



PAPEL INFORMATIVO Nº 9

**PRINCIPALES TRABAJOS DE LA OCDE RELACIONADOS CON
MATERIAS DE LA COMPETENCIA O DEL INTERÉS DEL MITYC
DURANTE EL 2005: resúmenes de los trabajos y vía de
acceso a los documentos**

(Enero 2006)

NOTA: Esta nota editorial se distribuirá asimismo en formato electrónico para tener una vía de acceso inmediato a los vínculos que se sugieren.



Índice

1. Economía	4
a. Crecimiento económico	4
b. Subcontratación, empleo y crecimiento	4
c. Reformas económicas de carácter estructural.....	5
d. Productividad	6
2. Ciencia y tecnología	7
a. Fomento de la innovación	7
b. Lucha anti-spam.....	9
c. Biotecnología	9
d. Telecomunicaciones	10
e. Sociedad de la Información.....	10
f. Seguridad Online	11
g. Patentes.....	11
h. Piratería y falsificaciones	13
3. Industria	15
a. Industria y crecimiento.....	15
b. Economía de servicios	16
c. PYMEs y fomento del espíritu empresarial	17
d. Activos intangibles.....	18
e. Sectores siderúrgico y naval	19
f. Globalización.....	20
4. Comercio	21
5. Anexo I: Índice de publicaciones mencionadas	22
6. Anexo II: Acceso a OLISNET	24



Resumen:

Este trabajo se basa en la evolución de los trabajos realizados por la OCDE, en el año 2005, en las materias, competencia, o que afectan, al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Se trata de la continuación de otro papel informativo realizado por la Subdirección General de Estudios y Planes de Actuación a comienzos de 2005, en el que se analizaban los trabajos realizados en el seno de la OCDE durante 2004.

Esta revisión de los principales trabajos de la OCDE se realizará una vez al año.

En el segundo anexo actualización de este papel informativo se analizarán las bases de datos de la OCDE y se darán instrucciones más amplias que posibiliten el acceso y la extracción de datos así como el acceso a documentos, publicaciones, agendas de reuniones, etc.



1. Economía

a.- Crecimiento económico

La OCDE realiza un seguimiento del desarrollo económico y del crecimiento de los Estados Miembros en sus "[OECD economic surveys](#)". También analiza en publicaciones como, por ejemplo, "[OECD economic Outlook](#)" las últimas grandes tendencias observadas en la economía mundial, así como los posibles impactos que, a corto y largo plazo, pueden tener sobre ella acontecimientos como la escalada de precios del petróleo. En esta última publicación también se ofrecen recomendaciones políticas que lleven a los Estados miembros y a los no miembros hacia un crecimiento, al tiempo, sostenible y sostenido.

Por último, en la publicación "[Understanding economic growth](#)" se dan cifras de crecimiento económico de los diversos países y se analizan sus principales determinantes en la última década, así como de que forma los diferentes países han reaccionado ante dichos impulsos.

b.- Subcontratación, empleo y crecimiento

La tendencia a la subcontratación es un fenómeno tradicional; pero parece haberse acelerado y extendido en los últimos años, desde el sector manufacturero básico hacia sectores de mayor valor añadido como consecuencia de la globalización. Gran parte de esta subcontratación está siendo dirigida, cada vez con mayor intensidad, hacia países no miembros de la OCDE.

De hecho, muchas empresas manufactureras contratan servicios que anteriormente proveían ellos mismos. Así muchos trabajos manufactureros están siendo reclasificados como servicios redefiniéndose, así mismo, los requisitos profesionales exigidos para realizarlos.



La OCDE ha trabajado en la subcontratación con el objetivo de disipar temores sobre la misma y sus posibles efectos adversos sobre trabajadores, empresas y ciudadanos.

La publicación "[Growth in services: fostering employment, productivity and innovation](#)" resume las principales conclusiones de política económica que se derivan del proyecto que, con el mismo nombre, ha analizado el impacto del *outsourcing* en el empleo, la productividad y la innovación.

Este trabajo se complementa con la publicación "[Trade and structural adjustment](#)" que ofrece recomendaciones para la reasignación eficiente de los factores capital y trabajo ante las nuevas condiciones que presenta el comercio internacional.

c.- Reformas económicas de carácter estructural

A este respecto, y basándose en la gran cantidad de datos e indicadores que posee la organización, se ha lanzado una nueva publicación anual, en 2005, "[Economic policy reform: going for growth](#)" que, por una parte, evalúa los cambios estructurales emprendidos por cada país en su pasado reciente mientras que, por otra, sugiere reformas adaptadas a las distintas circunstancias nacionales.

Dichas recomendaciones políticas se engloban dentro de dos categorías: Por una parte, están las que pretenden impulsar una utilización más eficiente del factor trabajo, en muchos países infrautilizado. Por otra parte, están las recomendaciones cuyo objetivo es impulsar la productividad. Recomendaciones de este último tipo son, por ejemplo, la mejora de los sistemas educativos, la eliminación de barreras a la competencia o una mayor apertura al comercio internacional y la IDE.



d.- Productividad

El interés de muchos países miembros por el estudio de la productividad llevó a la decisión de desarrollar una "[Base de datos de productividad](#)" que contiene datos considerados comparables y consistentes.

Sobre estos datos se ha construido, por primera vez, un "[OECD compendium of indicators on productivity](#)". Este trabajo surgió de un taller sobre medidas de la productividad, celebrado en Madrid entre el 17 y el 19 de octubre de 2005 y contiene, tanto indicadores, como notas metodológicas.



2. Ciencia y Tecnología

La OCDE investiga políticas y prácticas que se muestren efectivas a la hora de incrementar la contribución de la ciencia y tecnología, innovación y educación al desarrollo sostenible y a la creación de empleo. Asimismo, también asesora a los gobiernos a la hora de afrontar los retos que suponen las industrias de alto contenido tecnológico, por ejemplo, la biotecnología.

Los trabajos actuales abarcan los siguientes campos:

- ✓ Potenciación de los lazos entre ciencia e industria
- ✓ Derechos de propiedad intelectual
- ✓ Acceso a datos de la investigación financiada con fondos públicos
- ✓ Difusión y explotación de los datos de la actividad científica
- ✓ Asegurar el adecuado suministro de recursos humanos a la ciencia y tecnología.
- ✓ Publicación de indicadores de ciencia y tecnología, TIC, biotecnología y globalización.

En cuanto a publicaciones de tipo estadístico, en este terreno cabe mencionar el "[2005 Science, technology and industry scoreboard](#)" que ofrece una visión estadística exhaustiva sobre la situación de los diversos países en las áreas de ciencia, tecnología, globalización e industria.

a.- Fomento de la innovación

En la edición de 2004 de "[Science, Technology and industry Outlook](#)" se examinaban a fondo las tendencias de la innovación en el sector de los servicios y las empresas multinacionales, entre otras políticas.



En 2005, la OCDE ha estado desarrollando nuevos enfoques que le permitan asesorar a los gobiernos en su deseo de mejorar la financiación pública a la I+D empresarial.

En este sentido cabe destacar los siguientes trabajos:

[“Innovation Policy and Performance: A Cross-Country Comparison”](#) en la que se examina la relación entre las políticas de innovación, más concretamente, de sus puntos fuertes y débiles, con el rendimiento económico de seis países previamente seleccionados (Austria, Finlandia, Japón, Holanda, Suecia y Reino Unido).

[“Governance of Innovation Systems: Volume 1: Synthesis Report”](#) que muestra como algunos gobiernos comienzan a dirigir sus políticas de fomento de la innovación hacia una mayor coherencia y coordinación. Dichos cambios anuncian el surgimiento de una “tercera generación de políticas de innovación” de mayor contenido estratégico. Las publicaciones que complementan a esta publicación son las dos siguientes.

- ✓ [“Governance of Innovation Systems: Volume 2: Case Studies in Innovation Policy”](#). Sobre casos de adaptación de la política de innovación en varios países seleccionados.
- ✓ [“Governance of Innovation Systems: Volume 3: Case Studies in Cross-Sectoral Policy”](#). Ofrece mecanismos y prácticas para la mejor coordinación e integración de políticas de innovación en los sectores de la Sociedad de la Información y del desarrollo sostenible.

Por otra parte, han proseguido los trabajos acerca de las asociaciones público-privadas de investigación y acerca de la identificación de buenas prácticas en el fomento de los vínculos ciencia-industria. El trabajo ha incluido *peer-reviews* de las políticas realizadas en Austria y Australia sobre esta materia, así como sobre una conferencia celebrada en Moscú.



También se ha continuado trabajando en derechos de propiedad intelectual, en su papel de estímulo de la innovación y del rendimiento económico.

Por último, se ha publicado en 2005 el "[Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data, 3rd Edition](#)" que incorpora los progresos alcanzados en la comprensión del fenómeno de la innovación y de su impacto económico, así como la experiencia obtenida mediante la última ronda de encuestas y estudios sobre innovación. Por primera vez, el manual incluye la innovación no tecnológica y un anexo para la implantación de encuestas de innovación.

b.- Lucha *anti-spam*

La OCDE ha establecido un grupo de trabajo sobre el correo basura (*spam*) con el objetivo de estudiarlo, documentarlo, y promover un conjunto de estrategias antispam que ayuden a los gobiernos a luchar contra esta práctica. Destaca la "[Anti-spam regulation](#)".

Para asegurarse una amplia difusión de sus trabajos en esta área, la OCDE trabaja con otras organizaciones internacionales como la ITU (Unión Internacional de Telecomunicaciones).

c.- Biotecnología

Los avances en biotecnología tienen un gran potencial en la mejora de la salud, del medio ambiente, la agricultura, la industria o la producción de energía, a la vez que ofrecen oportunidades para alcanzar un crecimiento más sostenible. Si además se consideran las interacciones con otros campos científicos o industriales como las TIC o la nanotecnología, este potencial es incluso superior.

El primer paso es desarrollar un marco estadístico para la medición de la actividad biotecnológica. Este marco "[Framework for Biotechnology](#)



[Statistics](#)” debe sentar las bases para el trabajo de recopilación de datos de bio-estadística de la OCDE.

Por otra parte, en 2005, la división de futuros Programas Internacionales de la Organización ha iniciado un proyecto que concluirá en 18 meses cuyo objetivo es el de diseñar una agenda de política económica para hacer frente al fenómeno de la llamada bio-economía “[The Bioeconomy in 2030: A Policy Agenda](#)”. El proyecto analizará el futuro de la bioeconomía en las próximas dos o tres décadas, su impacto potencial en la Sociedad y la economía y, principalmente, las medidas necesarias para promover y explotar esta nueva área de innovaciones.

d.- Telecomunicaciones

En la Publicación “[OECD Communications Outlook 2005](#)” se presentan los datos internacionales comparados más recientes sobre la evolución del sector de las telecomunicaciones (dimensión de redes, ingresos empresariales, precios, empleo, etc) así como de los distintos marcos regulatorios existentes en la OCDE. Estos datos se basan en la “OECD Telecommunications Database 2005” y rastrean el resultado de los últimos seis años de libre competencia en el sector en la mayoría de los países miembros. Además de ello, analiza el posible futuro del sector de telecomunicaciones.

e.- Sociedad de la Información

Los trabajos, sobre la medición de la Sociedad de la Información prosiguieron durante 2005. En “[Guide to measuring the information society](#)” se recoge una guía sobre todo el trabajo estadístico realizado al respecto en el seno de la OCDE y otras organizaciones. Su objetivo es que esta guía se convierta en una referencia obligada para los estadísticos expertos en Sociedad de la Información.



En este sentido, el "[2005 Science, Technology and Industry Scoreboard](#)" ofrece datos sobre los logros conseguidos por los distintos países en el campo de la economía de la información.

Por otra parte, "[Information Technology Outlook 2004](#)" describe los últimos desarrollos y tendencias en el campo de las TIC, su uso en las empresas, y su impacto en el crecimiento económico y el cambio estructural, principalmente, en lo relativo a la creación de empleo y a la subcontratación de bienes y servicios a nivel global.

Asimismo, cabe destacar en este punto y en lo que se refiere al despliegue de la banda ancha las estadísticas "[OECD Broadband Statistics, June 2005](#)".

Por último, mencionar que las TIC constituyen una herramienta importante para el suministro de servicios públicos por parte de los gobiernos. "[E-government for better government](#)", publicado en 2005, destaca la visión de una administración "multi-canal", en la cual las TIC apoyan el suministro de servicios, tanto on-line, como off-line.

f.- Seguridad Online

La confianza del usuario en las redes y sistemas de información es uno de los elementos claves en el desarrollo de una economía digital y, por tanto, una prioridad estratégica para la OCDE. Los trabajos, en 2004 y 2005, se centran en la llamada "cultura de privacidad global".

En "[Privacy Online OECD Guidance on Policy and Practice](#)" se ofrecen recomendaciones, así como buenas prácticas en este área.

g.- Patentes

Las empresas y las organizaciones públicas de investigación patentan cada día más. En esta evolución, los regímenes de registro de patentes han sufrido numerosos cambios, muchos de ellos destinados a reforzar los



derechos de los propietarios de las patentes o a extender el campo de las invenciones patentables, las invenciones genéticas, software e, incluso, modelos empresariales.

Sin embargo los efectos de estos cambios en los sistemas de patentes en cuanto a los procesos de innovación y al rendimiento económico de los países no están muy claros.

Para tratar todas estas incertidumbres, la OCDE organizó en agosto de 2003, en París, una conferencia. Su principal objetivo era encontrar regímenes de patentes favorables en la situación actual. La publicación "[Patents, Innovation and Economic Performance: OECD Conference Proceedings](#)" surgida de dicha reunión presenta una serie de estudios y puntos de vista distintos de los agentes implicados en el proceso.

Durante 2004 se celebraron dos talleres, conjuntamente con las autoridades chinas, con el objetivo de informarlas acerca de la importancia de los derechos de propiedad intelectual, para que así pudiesen reforzar su marco normativo.

En 2005, ya en el campo de la biotecnología, se completaron las directrices sobre buenas prácticas en lo relativo al registro de invenciones genéticas.

En la actualidad, los trabajos se basan, principalmente, en encontrar mecanismos que favorezcan la difusión y la explotación de las tecnologías patentadas.

En cuanto a los trabajos de tipo estadístico, la OCDE, en colaboración, con otros productores y usuarios de indicadores de patentes ha desarrollado la infraestructura necesaria para construir el "[Compendium of patent statistic](#)".



h.- Piratería y Falsificaciones

Por otra parte, como respuesta a la creciente inquietud de los gobiernos y la comunidad empresarial, ante la piratería y las falsificaciones, la OCDE ha lanzado, en 2005, un proyecto, en el que participa la OEPM, que tiene como meta el asesorar a cerca de los efectos que la piratería y falsificaciones, según fueron definidos en el acuerdo TRIPS (Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights) de la OMC, tienen sobre las economías.

Además de los efectos económicos, el proyecto analizará el impacto que los productos falsificados y pirateados puedan tener en la salud y la seguridad de los consumidores. Asimismo, también revisará qué tipo de acciones se están tomando a nivel global para combatir estas prácticas ilícitas.

El proyecto "[OCDE Project on piracy and conterfeiting](#)" será llevado a cabo en colaboración con la OMC, con la World Customs Organization, la World Intellectual Property Organisation, INTERPOL y determinadas ONG.

Constará de tres fases diferentes.

- ✓ La primera fase se centrará en productos tangibles (bienes) pirateados o falsificados, que incumplen los derechos de marca o copyright.
- ✓ La segunda fase se enfocará hacia la piratería de contenido digital
- ✓ La tercera tratará sobre el resto de las infracciones tipificadas en el acuerdo TRIPS.

La primera fase incluirá, además, un estudio sobre el papel que juegan la piratería y las falsificaciones en el comercio internacional, los tipos de productos falsificados y las zonas donde este fenómeno se produce en mayor medida. Asimismo se identificarán y analizarán los vectores que determinan el crecimiento del fenómeno, así como el papel de las nuevas tecnologías a la hora de facilitar todo el proceso.



Además, en esta fase, se desarrollará un marco metodológico que permita evaluar los efectos, tanto de tipo económico, como sobre la salud y la seguridad que tienen estas prácticas, sobre empresas, consumidores y gobiernos. Por otra parte, también en esta fase se realizarán una serie de estudios de tipo sectorial que ilustren las distintas formas que adopta la piratería.

Por último, en esta primera fase, se recopilan asimismo las medidas nacionales y multilaterales que hayan demostrado su efectividad en la lucha contra la piratería y la falsificación. En la medida de lo posible se incluirán medidas adoptadas en países no miembros de la OCDE.

Los trabajos de la segunda y tercera fase comenzarán durante 2005 y 2006.

Por último, el proyecto será financiado exclusivamente por contribuciones voluntarias, tanto de gobiernos, como de partes interesadas.

Es interesante mencionar, sin embargo, que todo este trabajo se considera parte de un mayor esfuerzo por entender el papel de los activos intangibles como capital humano e inversiones en I+D, además, de las patentes, respecto de la creación de valor en empresas y economías.



3. Industria

Mejorar la situación y competitividad de la industria es una de las principales preocupaciones de los gobiernos. Sin embargo, el entorno industrial ha cambiado, con claras implicaciones sobre las políticas. En efecto, el rápido cambio tecnológico, la globalización y la creciente competencia están cambiando el panorama de las empresas.

En el área de la industria, como en otras, la OCDE desarrolla estadísticas e indicadores, analiza el comportamiento de las grandes empresas multinacionales, evalúa los retos que tienen que afrontar las PYMEs, estudia el desplazamiento de la economía hacia el sector servicios, tanto a nivel global, como nacional, analiza las respuestas de política económica ante estos desafíos y revisa sectores problemáticos, como el siderúrgico o el naval.

En el terreno estadístico, destaca la publicación "[2005 Science, Technology and Industry Scoreboard](#)" que recopila los últimos datos industriales y de I+D internacionalmente comparables.

En "[Science, Technology and Industry Outlook 2004](#)" se da una visión general de tendencias, perspectivas y actuaciones en el campo de la ciencia, la tecnología y la industria.

a.- Industria y crecimiento

En un mercado crecientemente globalizado, caracterizado por un desarrollo tecnológico muy rápido y por el surgimiento de nuevos competidores, los países de la OCDE se encuentran ante la necesidad de reestructurar sus economías hacia actividades más intensivas en conocimiento y que generen un mayor valor añadido.



En 2005 continuó el proyecto "Micro-políticas para el fomento del crecimiento y la productividad", que utiliza la técnica del benchmarking para identificar buenas prácticas en este campo.

En concreto, en 2004, se consensaron un conjunto de recomendaciones relativas al capital riesgo que incluían la reducción de las restricciones de tipo cuantitativo sobre inversores institucionales así como el uso de recursos públicos a la hora de apalancar el capital privado.

También se están realizando ejercicios de benchmarking sobre políticas de aprovechamiento del capital humano y materialización de su potencial, así como, sobre políticas de difusión de las TICs en el entorno empresarial o sobre modelos de creación de asociaciones público-privadas de investigación que sean eficaces.

b.- Economía de servicios

El sector servicios representa alrededor de un 70% del PIB en muchos países de la OCDE. Sin embargo, el comportamiento y el papel del sector varía entre los distintos países. En "[The service economy in OECD countries](#)" se estudió, desde el punto de vista estadístico, el sector servicios en los distintos países, así como sus factores determinantes. Los datos utilizados son los últimos comparables a nivel internacional. El origen de los datos es la *OECD Stan Database*.

Por otra parte, el trabajo realizado, hasta la fecha, por la organización indica que el crecimiento económico y la prosperidad dependerán, cada vez en mayor medida, del incremento de la productividad y de la generación de empleo en el sector servicios, en un momento en el que es posible la subcontratación de servicios a nivel internacional.

En consecuencia, el Consejo de Ministros de la Organización pidió a la OCDE, en su reunión de mayo de 2003, que estudiase la contribución de los servicios al crecimiento del empleo, la productividad y la innovación, a la



vez que identificase factores, instituciones y políticas que permitieran aprovechar las perspectivas de crecimiento del sector.

En respuesta a este mandato la OCDE inició el estudio. "[Growth in Services: Fostering Employment, Productivity and Innovation](#)" que fue presentado en la reunión ministerial de la OCDE, en 2005, en forma de documento de síntesis y que constituye un pequeño resumen las principales conclusiones que se extraen del crecimiento del sector servicios.

"[Enhancing the Performance of the Services Sector](#)" recopila nueve documentos presentados en el seminario sobre servicios de febrero de 2005. Constituye la base del documento de síntesis que se acaba de mencionar en el párrafo anterior.

En general, el análisis de la economía de los servicios es crucial para los futuros trabajos de la OCDE en los campos de la globalización y del ajuste estructural.

c.- PYMEs y fomento del espíritu empresarial

Las PYMEs y el espíritu empresarial son fundamentales para el correcto funcionamiento de las economías de mercado y, por tanto, se encuentra entre las prioridades políticas de los países, en general, y de la OCDE, en particular.

Tras la celebración, en 2004, de la 2ª Conferencia Ministerial de la OCDE dedicada a las PYMEs se han llevado a cabo toda una serie de trabajos que comenzaron examinando el papel de las PYMEs en las cadenas de valor en determinadas industrias y servicios. Asimismo, está en proyecto un manual de evaluación de políticas para la PYME y el espíritu empresarial y otro para aumentar la cantidad y la calidad de estadísticas en el área de PYMEs y espíritu empresarial.



En concreto, en "[OECD SME and Entrepreneurship Outlook - 2005 Edition](#)" se ofrece una perspectiva general de las tendencias más recientes para la promoción del espíritu empresarial y la competitividad en las PYMEs.

Basado en la Cumbre de Estambul, la anterior publicación hace una serie de recomendaciones entre las que destacan, la necesaria rebaja de las cargas administrativas y regulatorias que afectan a las PYMEs, la necesidad de facilitar el acceso a la financiación, tecnología, innovación y mercados internacionales y así como la necesidad de fomentar el espíritu empresarial femenino.

Sobre estos temas está previsto celebrar, en 2006, dos conferencias temáticas, una en Brasil, dedicada a la financiación, y otra en Grecia, relativa a un mejor acceso de las PYMEs al comercio internacional.

Por último y como parte fundamental del programa LEED, en "[Local Economic and Employment Development Entrepreneurship: A Catalyst for Urban Regeneration](#)" se identifican instrumentos y modelos innovadores para promocionar el espíritu empresarial y la creación de empresas de asistencia social en barrios deprimidos. En concreto, se examinan en detalle cuatro aspectos del desarrollo del espíritu empresarial en el contexto local: Financiación, asesoramiento, formación y mecenazgo y así como uso de zonas especiales e incentivos fiscales.

d.- Activos intangibles

Los activos intangibles están convirtiéndose en un elemento clave para la competitividad. La OCDE está trabajando para mejorar su medición, valoración y cobertura, así como para analizar su impacto en el rendimiento de las empresas y en el conjunto de la economía. También trabaja en la protección y prevención de la explotación ilegal de activos intangibles.



En la publicación "[Forum on Business Performance and Intellectual Assets](#)" se ofrece información sobre el trabajo de la OCDE en este área.

e.- Sectores siderúrgico y naval

Las industrias siderúrgica y naval se han beneficiado durante décadas de apoyos estatales que, sin embargo, se han mostrado anticompetitivas ya que distorsionan el funcionamiento de los mercados internacionales.

En 2002 los gobiernos de las principales áreas productoras decidieron limitar estas ayudas negociando acuerdos vinculantes que complementarían e irían más allá los existentes en el seno de la OMC. En la actualidad, la OCDE está trabajando para avanzar en dichas negociaciones tras haber establecido grupos especiales de negociación.

En lo que respecta al sector de construcción naval, las partes llegaron a un [acuerdo en 2005 para conceder una tregua en las negociaciones](#).

En lo referente a la industria siderúrgica, se consiguió un acuerdo parcial a mediados de 2004. En él, las partes acordaron que ciertas subvenciones específicas deberían ser prohibidas, pero, también, que debería permitirse un número limitado de excepciones. Sin embargo, no se llegó a un acuerdo sobre el contenido concreto de esas excepciones. El grupo negociador acordó volver a reunirse en la segunda mitad de 2005 para decidir como seguir progresando.

Como publicaciones estadísticas del sector siderúrgico cabe destacar "[Iron and Steel Industry in 2003: 2005 Edition](#)" y en cuanto a previsiones para los próximos años "[Bright Outlook for Steel Industry in 2005-2006 Forecast at OECD/IISI Conference](#)".



f.- Globalización

La OCDE ha publicado recientemente el manual "[Measuring Globalisation OECD Handbook on Economic Globalisation Indicators](#)". Este manual constituye un marco metodológico y conceptual para la recogida de información cuantitativa y así como para la construcción de indicadores.

Sin embargo, la elección de los indicadores adecuados para medir las tendencias globalizadoras es también importante. La publicación "[Measuring Globalisation OECD Economic Globalisation Indicators](#)" es un primer intento en ese sentido. En ella, los principales elementos determinantes elegidos son: movimientos de capital e inversión extranjera directa, actividad económica de las empresas multinacionales, internacionalización de la tecnología y comercio internacional.



4. Comercio

La OCDE es partidaria de un sistema multilateral de comercio que promueva una mayor liberalización de los intercambios. Para ello, ayuda en sus trabajos a la OMC con el fin de facilitar el comercio. La forma en que apoya a la OMC es mediante la recopilación de datos y la realización de estudios sobre los temas que se discuten, en un momento dado, en el seno de la OMC.

Las principales publicaciones en esta área se refieren al ajuste estructural que una liberalización comercial traería consigo. Es decir, a la reasignación de los factores capital y trabajo, allí donde fuesen más eficientes, como consecuencia del surgimiento de nuevos focos de competencia, cambio tecnológico y cambio en las preferencias de los consumidores. Todo ello minimizando el efecto sobre individuos, comunidades y sociedades en su conjunto.

[“Trade and Structural Adjustment: Embracing Globalisation”](#) y [“Trade and Structural Adjustment”](#) identifican los requisitos necesarios para conseguir una reasignación eficiente de los factores.

Por tanto, el término “ajuste” usado en esas publicaciones se refiere a un conjunto de instrumentos de política económica que faciliten la adaptación a un cambio estructural (más que coyuntural o cíclico) que se esté produciendo en el entorno económico.



ANEXO I: ÍNDICE DE PUBLICACIONES MENCIONADAS

1.- Economía

a.- Crecimiento económico

[OECD economic surveys](#)

[OECD economic Outlook](#)

[Understanding economic growth](#)

b.- Subcontratación, empleo y crecimiento

[Growth in services: fostering employment, productivity and innovation](#)

[Trade and structural adjustment](#)

c.- Reformas económicas de carácter estructural

[Economic policy reform: going for growth](#)

d.- Productividad

[Base de datos de productividad](#)

[OECD compendium of indicators on productivity](#)

2.- Ciencia y Tecnología

[2005 Science, technology and industry scoreboard](#)

a.- Fomento de la innovación

[Science, Technology and industry Outlook](#)

[Innovation Policy and Performance: A Cross-Country Comparison](#)

[Governance of Innovation Systems: Volume 1: Synthesis Report](#)

[Governance of Innovation Systems: Volume 2: Case Studies in Innovation Policy](#)

[Governance of Innovation Systems: Volume 3: Case Studies in Cross-Sectoral Policy](#)

[Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data, 3rd Edition](#)

b.- Lucha anti-spam

[Anti-spam regulation](#)

c.- Biotecnología

[Framework for Biotechnology Statistics](#)

[The Bioeconomy in 2030: A Policy Agenda](#)

d.- Telecomunicaciones

[OECD Communications Outlook 2005](#)

e.- Sociedad de la Información

[Guide to measuring the information society](#)

[2005 Science, Technology and Industry Scoreboard](#)

[Information Technology Outlook 2004](#)



[OECD Broadband Statistics, June 2005](#)
[E-government for better government](#)

f.- Seguridad Online

[Privacy Online OECD Guidance on Policy and Practice](#)

g.- Patentes

[Patents, Innovation and Economic Performance: OECD Conference Proceedings](#)

[Compendium of patent statistics](#)

h.- Piratería y Falsificaciones

[OCDE Project on piracy and conterfeiting](#)

3. Industria

[2005 Science, Technology and Industry Scoreboard](#)

[Science, Technology and Industry Outlook 2004](#)

a.- Industria y crecimiento

b.- Economía de servicios

[The service economy in OECD countries](#)

[Growth in Services: Fostering Employment, Productivity and Innovation](#)

[Enhancing the Performance of the Services Sector](#)

c.- PYME y fomento del emprendimiento

[OECD SME and Entrepreneurship Outlook - 2005 Edition](#)

[Local Economic and Employment Development Entrepreneurship: A Catalyst for Urban Regeneration](#)

d.- Activos intangibles

[Forum on Business Performance and Intellectual Assets](#)

e.- Sectores siderúrgico y naval

[acuerdo en 2005 para pausar estas negociaciones](#)

[Iron and Steel Industry in 2003: 2005 Edition](#)

[Bright Outlook for Steel Industry in 2005-2006 Forecast at OECD/IISI Conference](#)

f.- Globalización

[Measuring Globalisation OECD Handbook on Economic Globalisation Indicators](#)

[Measuring Globalisation OECD Economic Globalisation Indicators](#)

4. Comercio

[Trade and Structural Adjustment: Embracing Globalisation](#)

[Trade and Structural Adjustment](#)



Anexo II.- Acceso a OLISNET

En este papel informativo se hará un pequeño recorrido a través de la Red OlisNet de la OCDE. En ella se pueden encontrar todo tipo de documentos y publicaciones, acceder a bases de datos o extraer toda la información relativa a comités y reuniones.

Se intentará dar instrucciones para acceder a este tipo de información.

0.- Entrar al sistema.

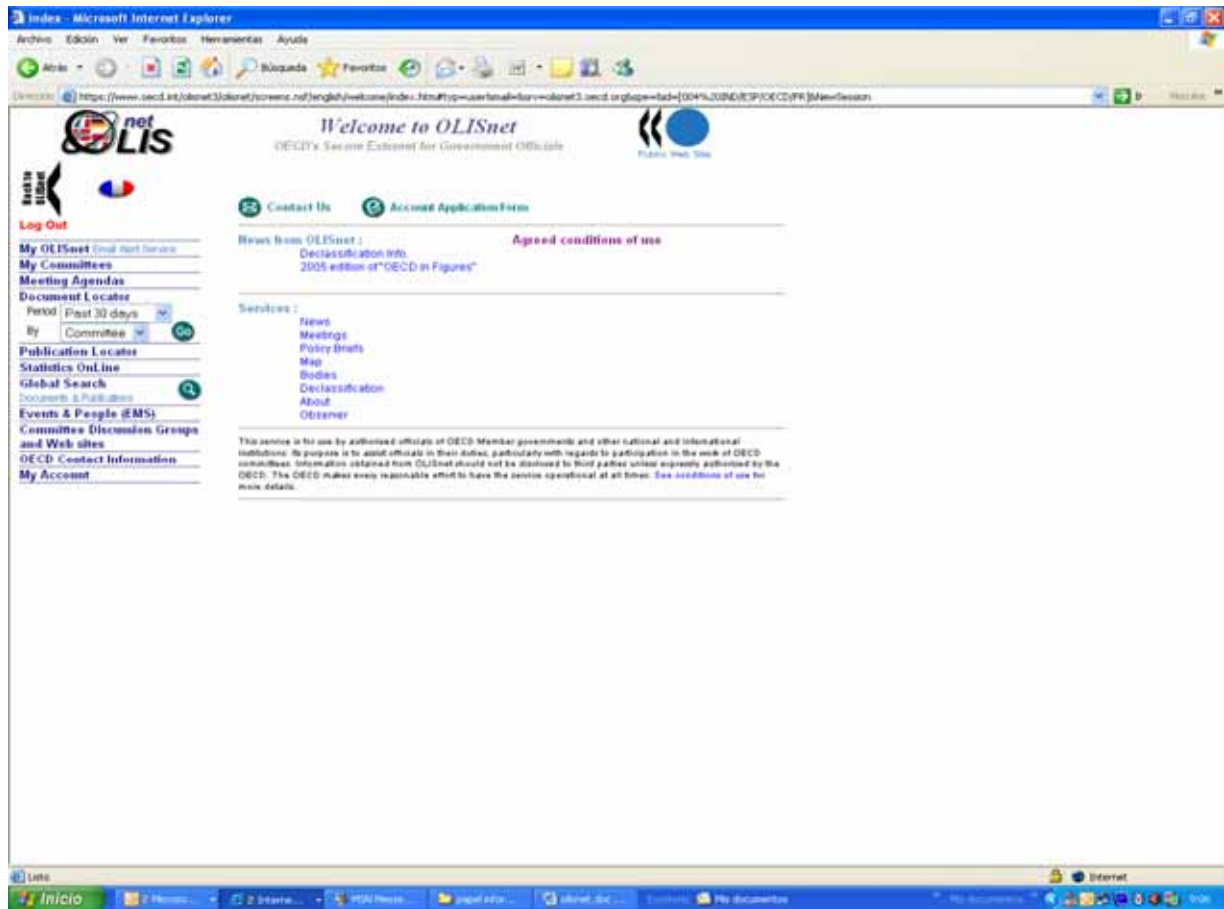
Para ello, acceder al sitio www.oecd.int/olis y pulsar "**NEXT**" en la primera pantalla que sale. En la segunda introducir el login:

ID: XXXXXXX

Password: XXXXXXX¹

Con ello habremos entrado al sistema.

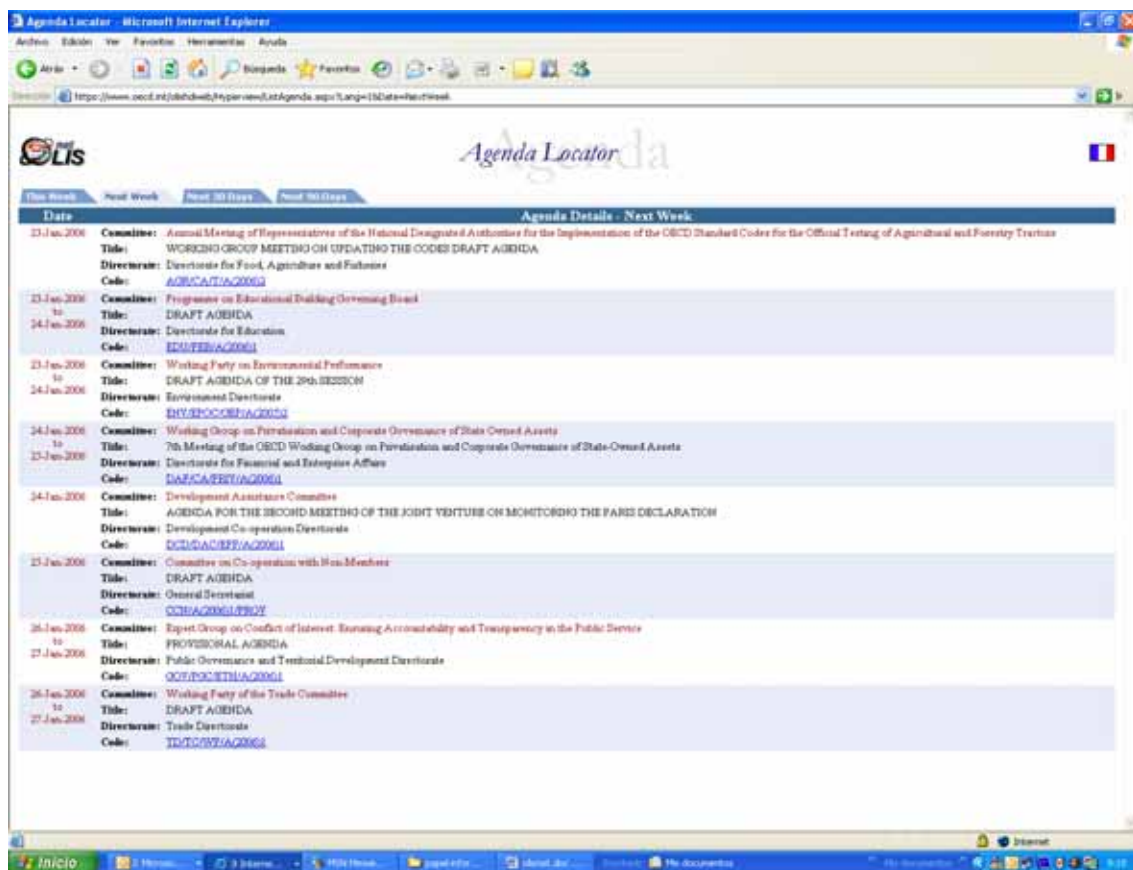
¹ La Subdirección General de Estudios y Planes de Actuación dispone de este instrumento que pone a disposición de las personas del MITYC interesadas en consultar algún/os documentos concretos. Dichas personas pueden pedir las claves de acceso en la citada Subdirección.



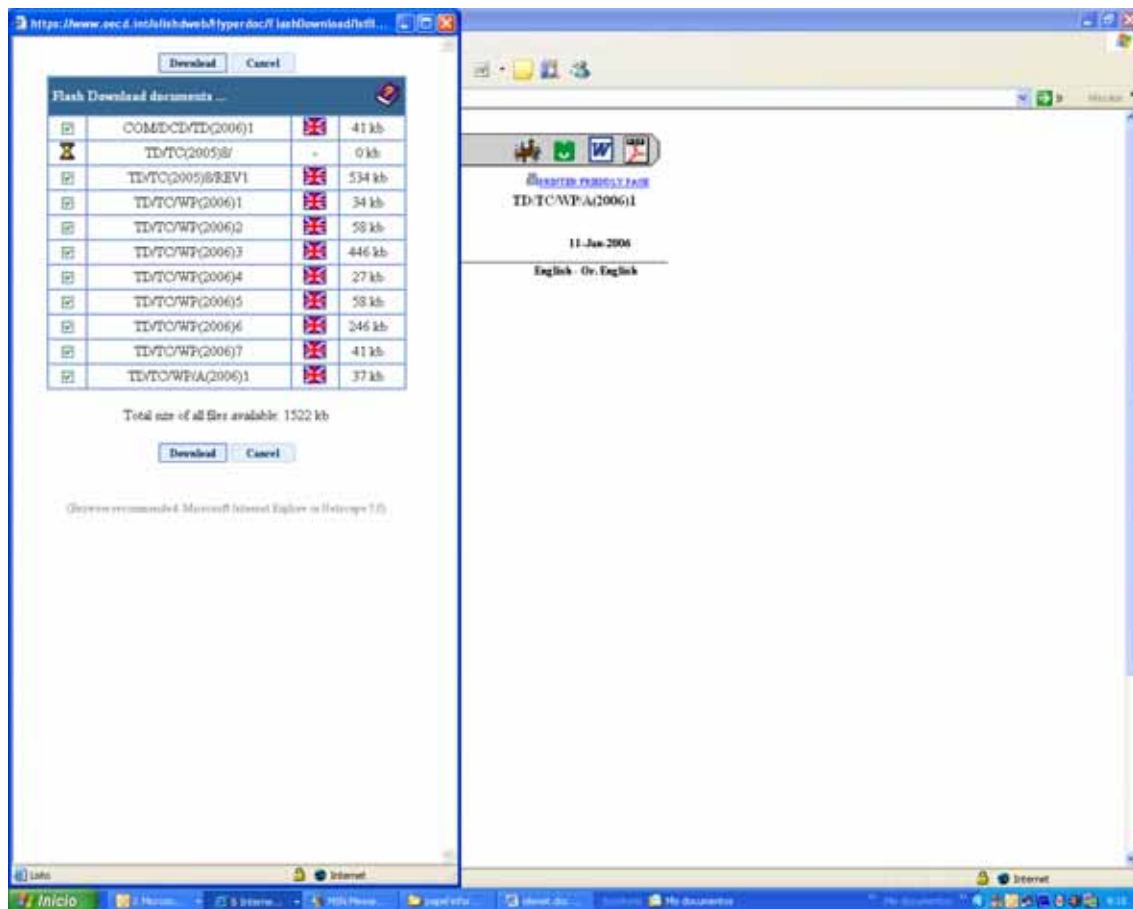


1.- Entrar a las agendas de las reuniones

Entrar en la opción **"MEETING AGENDAS"** que queda en el menú a la izquierda de la pantalla de inicio. Una vez dentro se puede seleccionar las agendas de reuniones correspondientes a la semana en curso, la siguiente, y las que habrá en los plazos de 30 y 90 días. (Observar pestañas superiores)



Seleccionando la que se quiere se podrá descargar todos los documentos que se discutirán en la reunión. Por ejemplo, supongamos que estamos interesados en la que aparece en la última posición correspondiente al Directorio de Comercio (Trade Directorate). Pinchando en ella aparece la agenda.



Mediante selección de los documentos deseados y pinchando el botón **“DOWNLOAD”** que aparece en la parte inferior de la pantalla, se consigue la descarga de los documentos.

Por último para recabar mayor información sobre el lugar de la reunión, las delegaciones que han confirmado asistencia, correos y teléfonos de contacto de los organizadores, se debe pinchar en el botón al lado del verde del que acabamos de hablar y que representa una mesa de reuniones. Obtendremos la siguiente información.



The screenshot shows the OECD Events Management System interface. The main content area displays the following information for the event 'Working Party of the Trade Committee':

- Web site:** [Trade Committee \(TC21\)](#)
- Dir./Comen.:** [Trade Committee \(TC21\)](#)
- Start date:** Thu, 24-Jan-2006
- End date:** Fri, 27-Jan-2006
- Event type:** OECD Official Meeting
- Visibility:** OCS: Secret
- Country:** France
- City:** Paris
- Registration open until:** 27/1/2006 18:00
- Delegates:** 10 delegates representing 7 delegations
- Staff:** [Staff \(6\)](#), [Staff \(2\)](#)

At the bottom, a table lists the event details:

Info	Start	End	Notes
A Working Party of the Trade Committee Comité de Travail du Comité des échanges	24/1/2006 18:00	27/1/2006 18:00	Link to website

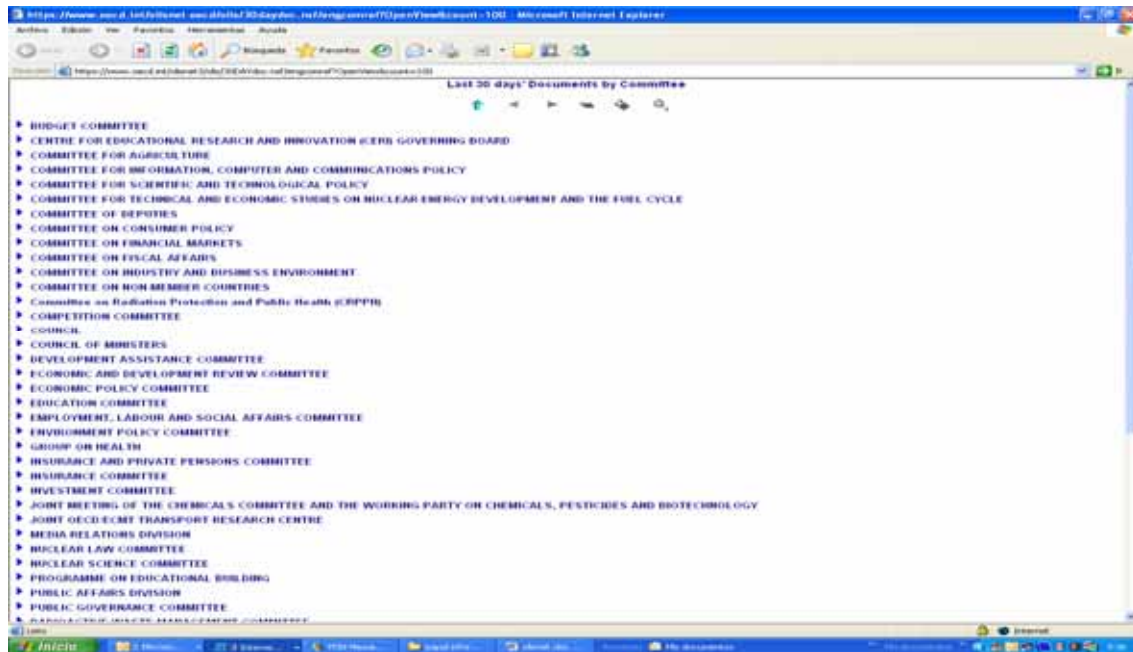


2.- Búsqueda de documentos

Tenemos dos opciones para hacerlo.

2.a.- Con la facilidad **"DOCUMENT LOCATOR"** de la pantalla principal, situada justo debajo de **"MEETING AGENDAS"**. Con ella seleccionaremos un período de tiempo en el creamos que se publicó el documento y pinchamos **"GO"**.

En la pantalla que sale elegimos el comité que elaboró dicho documento.



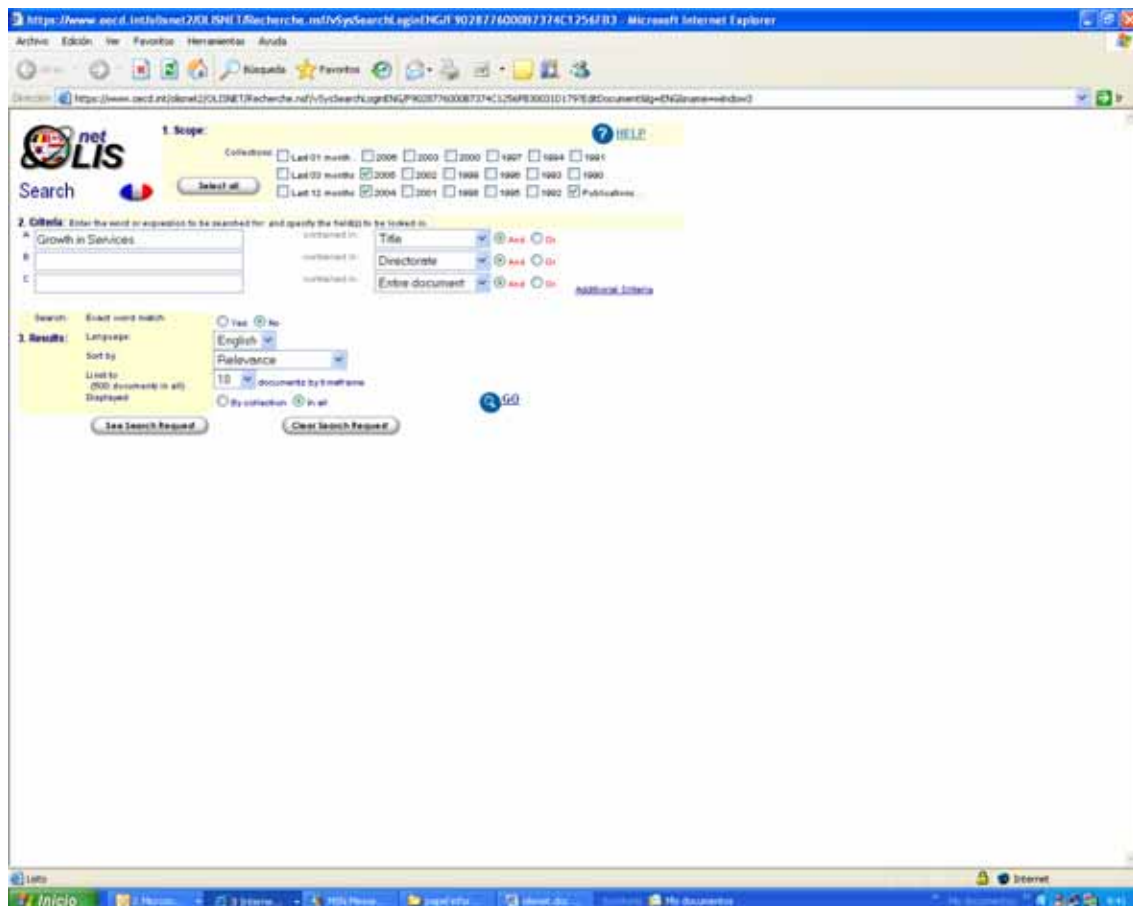
Eligiendo por ejemplo el primero **"Budget Committee"** pinchando en el triángulo que queda a su izquierda se nos desplegarán todos los documentos de ese comité publicados en el período de tiempo elegido.



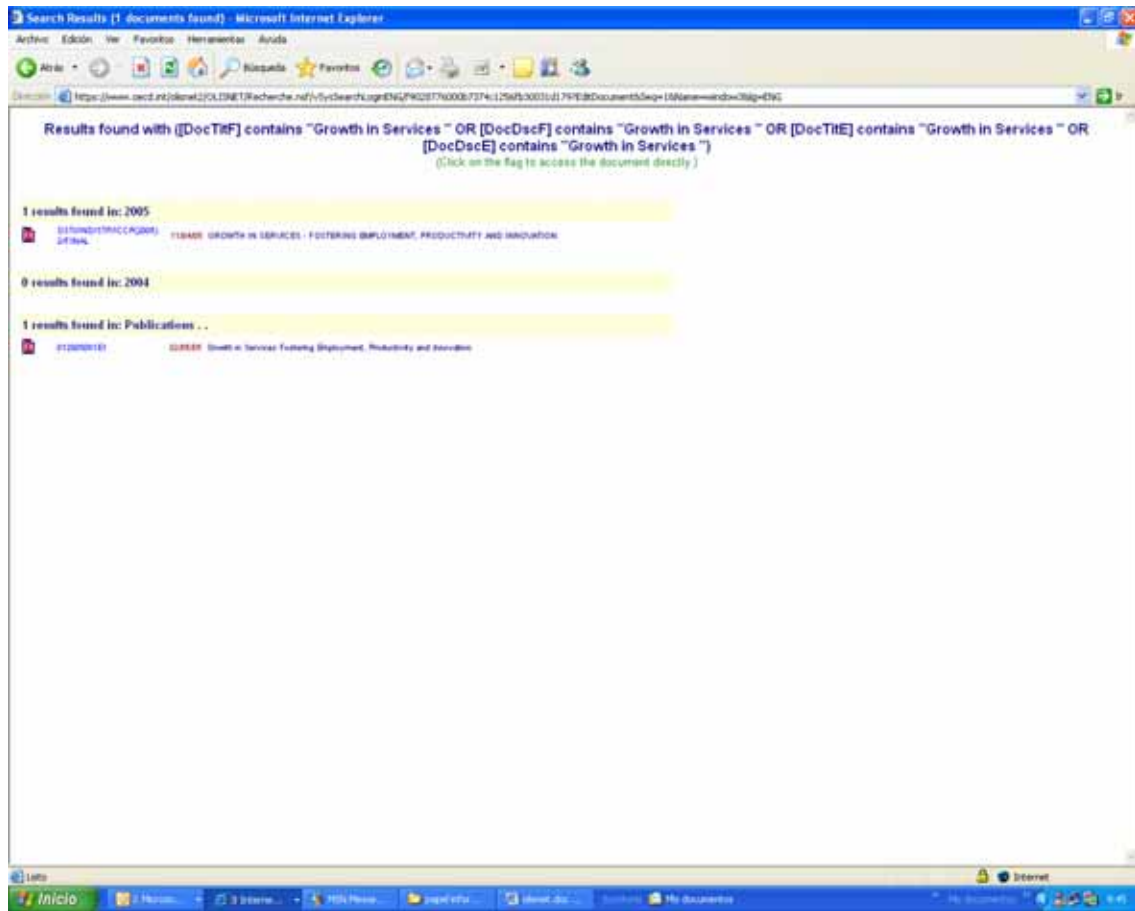
2.b.- En la facilidad “**GLOBAL SEARCH**” que se encuentra en la pantalla principal un poco más debajo de “**DOCUMENT LOCATOR**”. En general global search permite localizar tanto documentos como publicaciones (véase e-books).

Se trata de un método de búsqueda avanzado, en el ejemplo que se muestra a continuación, le estamos indicando que debe buscar publicaciones (ver casilla marcada en la parte superior) y documentos publicados en 2004 o 2005 que contengan la frase “growth in services” dentro del título.

Pulsando “**GO**” tendremos los resultados.



Nos sale un documento en 2005 y ninguno en 2004. En cuanto a publicaciones aparece una en 2005.



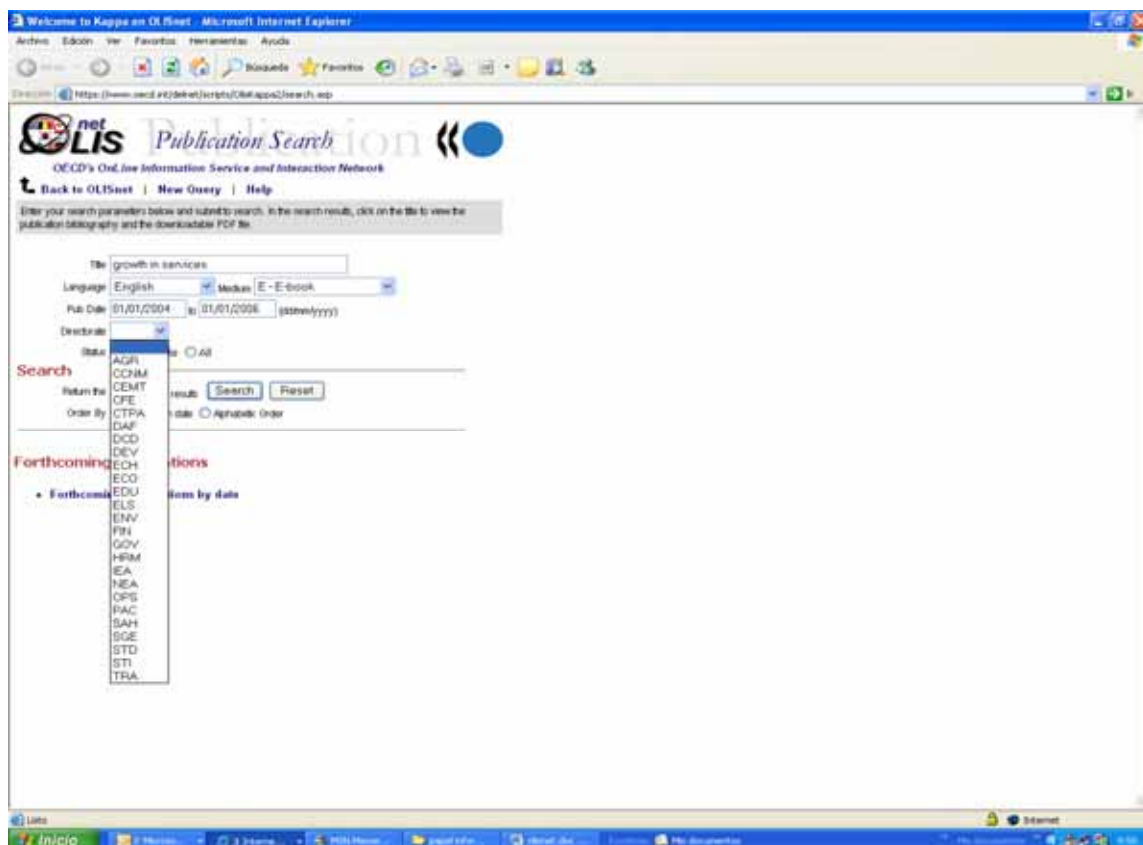


3.- Búsqueda de publicaciones

Como ya se ha mencionado, las publicaciones consisten en e-books, generalmente en formato pdf. Hay un instrumento, aparte de “**GLOBAL SEARCH**” destinado a la búsqueda exclusiva de publicaciones. Se encuentra en la pantalla inicial debajo de “**DOCUMENT LOCATOR**” y se llama “**PUBLICATION LOCATOR**”.

Pinchando en ella encontraremos otro sistema de búsqueda avanzada.

En el ejemplo que se muestra a continuación, podemos observar que buscamos una publicación que contenga el conjunto de palabras “growth in services” publicado en inglés, en forma de e-book en los años 2004 o 2005. Se podría elegir también el directorio responsable de la publicación, pero cuanto más restringimos la búsqueda menores posibilidades de éxito (podemos equivocarnos de directorio por ejemplo).





En este caso ejecutamos la consulta con el botón **"SEARCH"** y obtenemos la misma publicación que obtuvimos ejecutando la facilidad **"GLOBAL SEARCH"** explicada anteriormente

The screenshot shows a web browser window displaying the OLISnet Publication Search interface. The page title is "Welcome to Kappa on OLISnet - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: <https://www.oecd.org/dataoecd/1/2/34567890/OLISnet/Results.asp>. The page header includes the OLISnet logo and the text "Publication Search" and "OECD's On-Line Information Service and Interaction Network". Below the header, there are navigation links: "Back to OLISnet", "New Query", and "Help". The main content area is titled "Search Results (3 Products)" and "Page 1". It contains a table with the following data:

Description	Pub date	Status
Growth in Services: Fostering Employment, Productivity and Innovation Language: English Medium: Ebook (PDF Format)	02/2006	Available



4.- Bases de datos y estadísticas

Se accede pinchando en **"Statistics Online"** cuyo acceso se encuentra justo debajo de la herramienta **"PUBLICATION LOCATOR"** de la pantalla inicial.

Nos encontraremos datos en distintos formatos que pasamos a explicar. La mejor manera de extraerlos es a través del **"data warehouse"** de la organización.

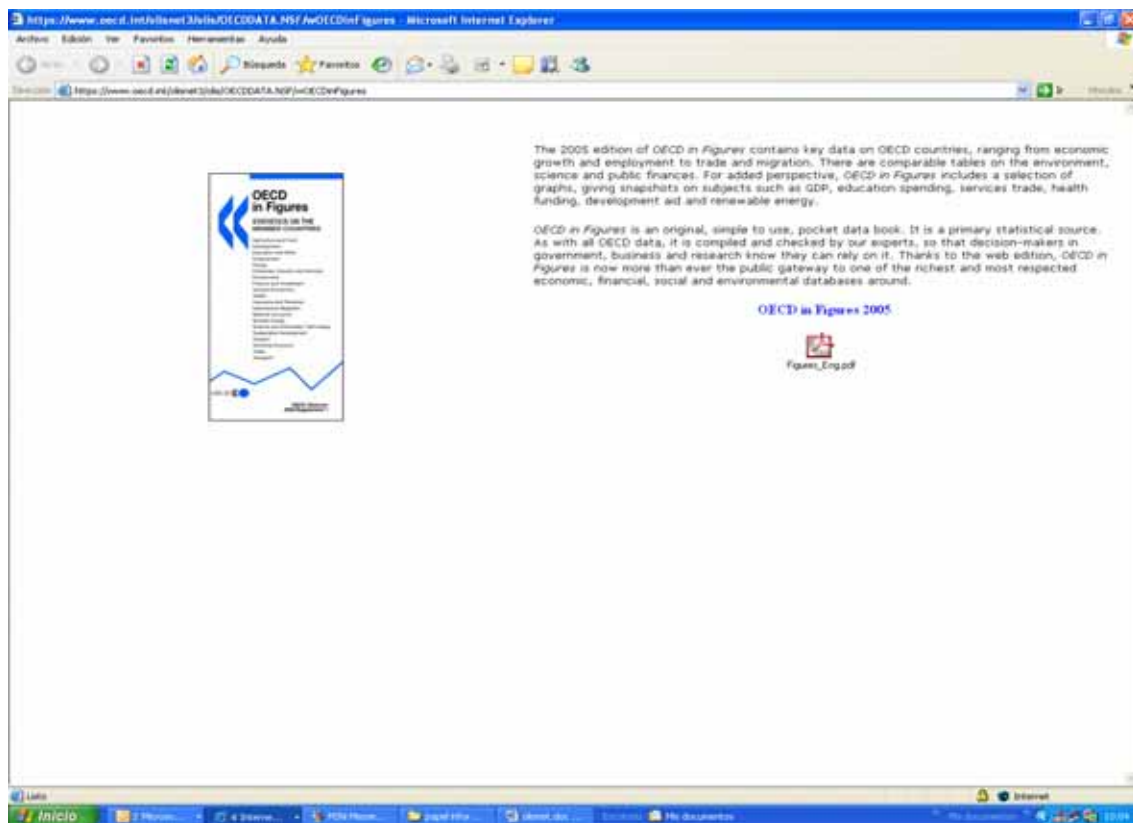
Sin embargo explicaremos en primer lugar las otras fuentes de datos que aparecen en la pantalla que obtenemos tras acceder a la facilidad **"STATISTICS ONLINE"**.

The screenshot shows the OECD Statistics Portal interface. At the top, it says 'Organisation for Economic Co-operation and Development'. The main content area includes a 'Statistics Portal' section with a search bar and a 'not CLIS' box for OECSDNet users. Below this, there's a 'What's new' section with news items like 'OECD Standardised Unemployment Rate rises to 6.2% in November 2005' and 'The OECD 2004 Composite Leading Indicators show improved performance'. At the bottom, there's a 'Data by Topic' section with buttons for various categories like Agriculture and Fisheries, Demography and Population, Development, Economic Perspectives, Education and Training, and Energy.



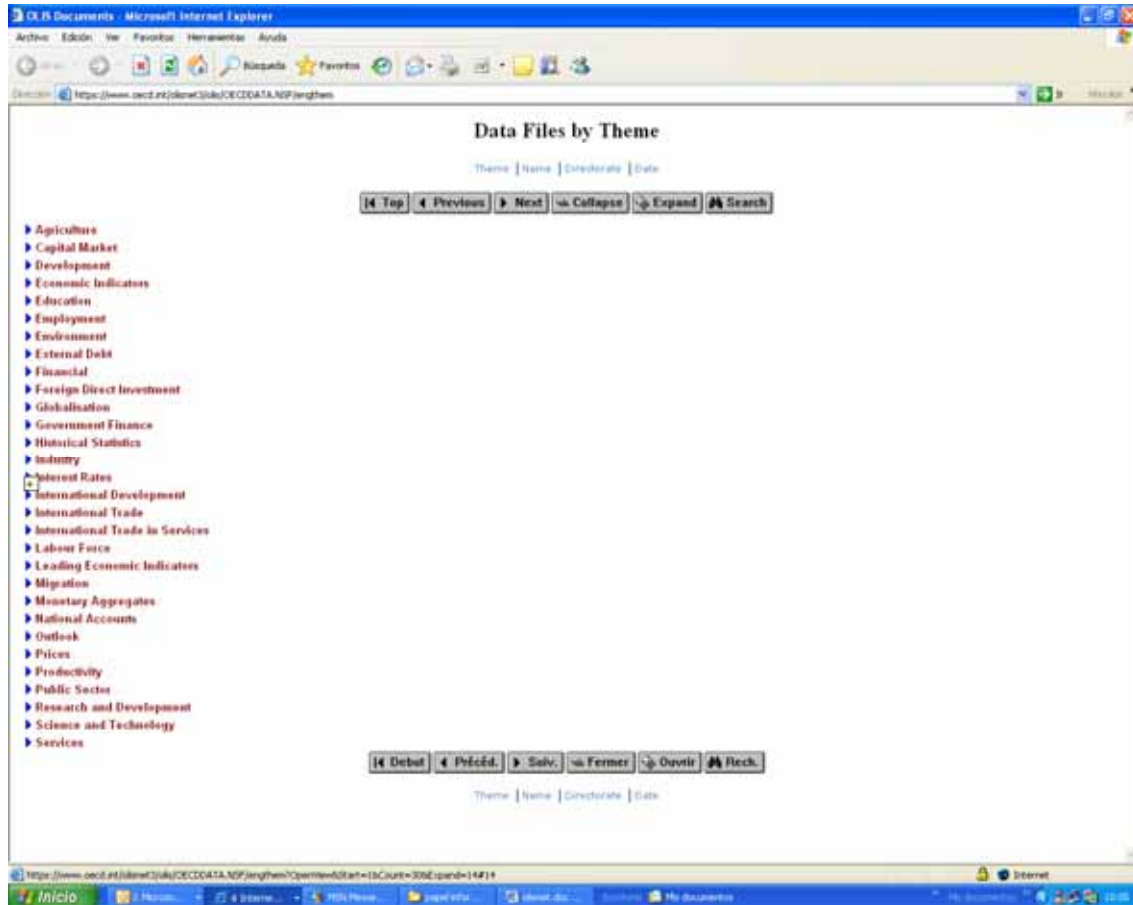
4.1.- OECD in figures

Se trata de un libro de bolsillo con las cifras más importantes de 2005. Se descarga tras pinchar en el icono del pdf que aparece en la pantalla que nos sale.

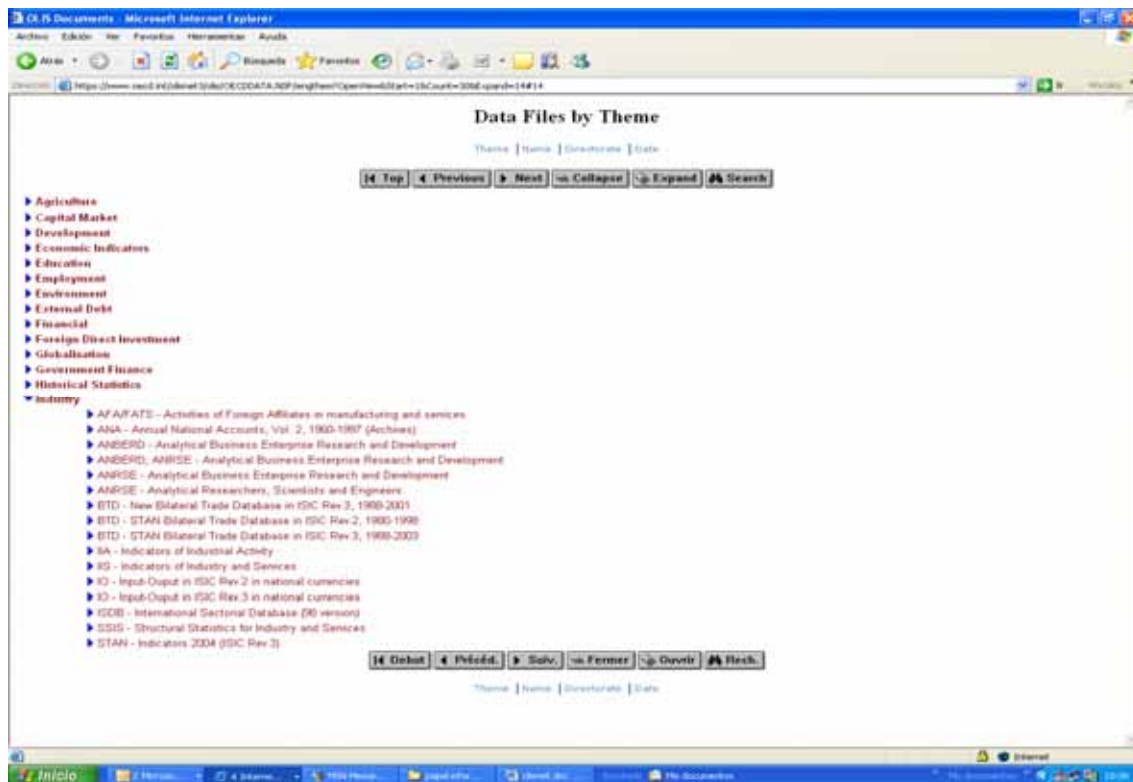




4.2.- Data files



Pinchando por ejemplo en el tema “industry” obtenemos todas las bases de datos disponibles en este terreno.



Entrando por ejemplo en la STAN, que se encuentra en último lugar.



Category	File Name	Size (KB)
21 June 2004 Business Enterprise Research & Expenditure	RDS.XLS	814 KB
	RDSMAN.XLS	807 KB
	RDSO12.XLS	763 KB
	RDP.XLS	812 KB
21 June 2004 Documentation	7EM1_FULLDOC-E.PDF	124 KB
	7EM1_FULLDOC-F.PDF	132 KB
21 June 2004 Employment and Productivity	EMPSH.XLS	1111 KB
	EMPSHM.XLS	1063 KB
	LABEMP.XLS	1123 KB
	LABEMP.M.XLS	1057 KB
	LABVAL.XLS	1286 KB
	LPTY.XLS	800 KB
21 June 2004 Industrial Composition	ULC.XLS	903 KB
	VASHOM.XLS	1249 KB
	VASH.XLS	1327 KB
21 June 2004 International Trade	VASHMAN.XLS	1264 KB
	CMTB.XLS	953 KB
	IT.XLS	754 KB
	MPEN.XLS	842 KB
	MSH.XLS	961 KB
	MSHMAN.XLS	848 KB
	MSPEC23.XLS	948 KB
	MSPEC23M.XLS	939 KB
	JM.XLS	971 KB
	XMSO03.XLS	830 KB
	XPROD.XLS	839 KB
	XSH.XLS	962 KB
	XSHMAN.XLS	993 KB
	XSPEC23.XLS	948 KB
XSPEC23M.XLS	939 KB	

Y por ejemplo en el tema "employment and productivity" obtenemos tablas en Excel con los datos y la metodología de los mismos.



Organization for Economic Co-operation and Development
Organisation de Coopération et de Développement Économiques

STAN - Indicators 2004 (ISIC Rev.3)
Theme: Employment, Industry, Labour Force, Productivity

Employment and Productivity

This page was last updated on 21 June 2004

- Employment shares in the total economy (EMPESH)
- Employment shares in total manufacturing (EMPESHM)
- Labour compensation per employee relative to the total economy (LABEMP)
- Labour compensation per employee relative to total manufacturing (LABEMP/M)
- Labour share of value added (LABVAL)
- Labour productivity (LPDITY)
- Labour share of value added (LABVAL)
- Unit labour cost (ULC)

This file can be opened by using Microsoft Excel

Attachment Size:

- empsh.xls : 1111 kilobytes
- empshm.xls : 1063 kilobytes
- labemp.xls : 1103 kilobytes
- labempm.xls : 1057 kilobytes
- labval.xls : 1286 kilobytes
- lpdity.xls : 900 kilobytes
- ulc.xls : 903 kilobytes

Files listed in the download area:

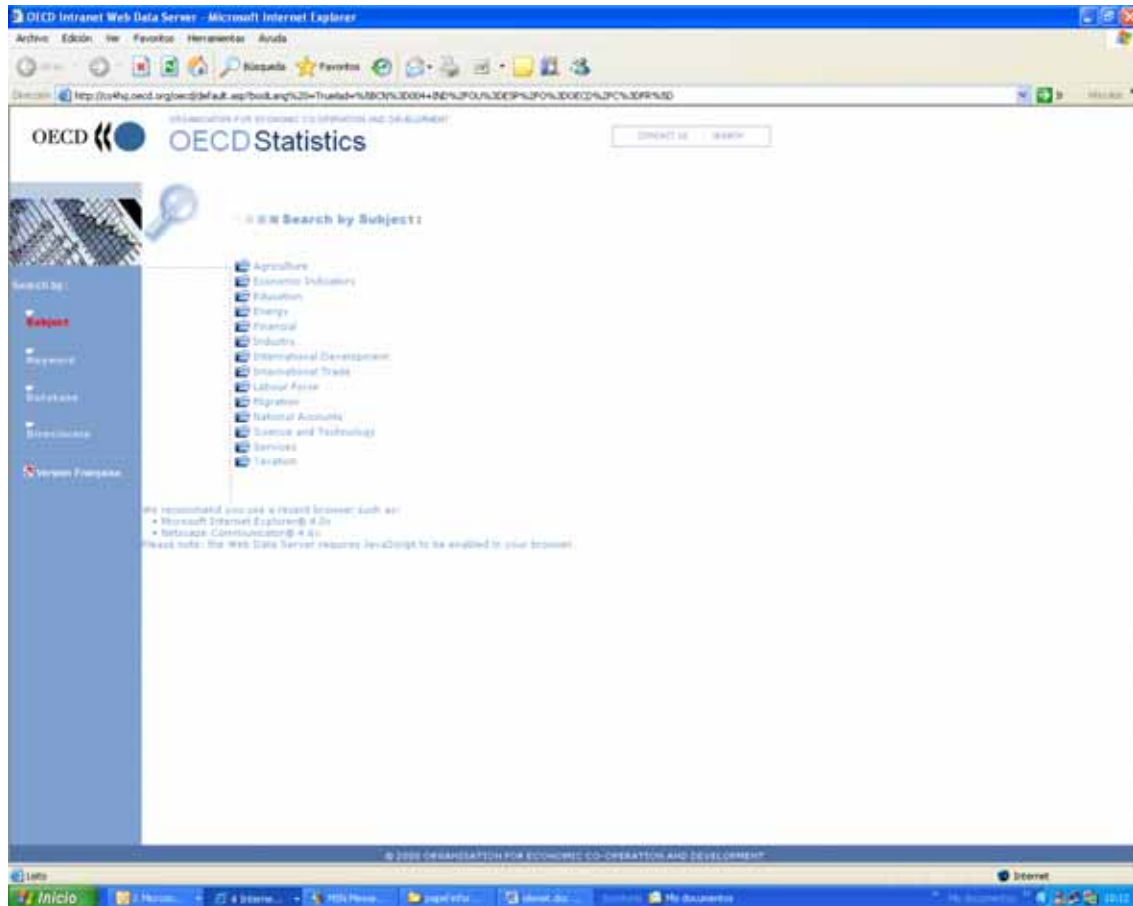
- labemp.xls
- labempm.xls
- labval.xls
- empsh.xls
- empshm.xls
- lpdity.xls
- ulc.xls
- lab-empsh.xls

En realidad estos datos son los que también se obtienen a través del datawarehouse pero en otro formato y con una agregación predefinidas.

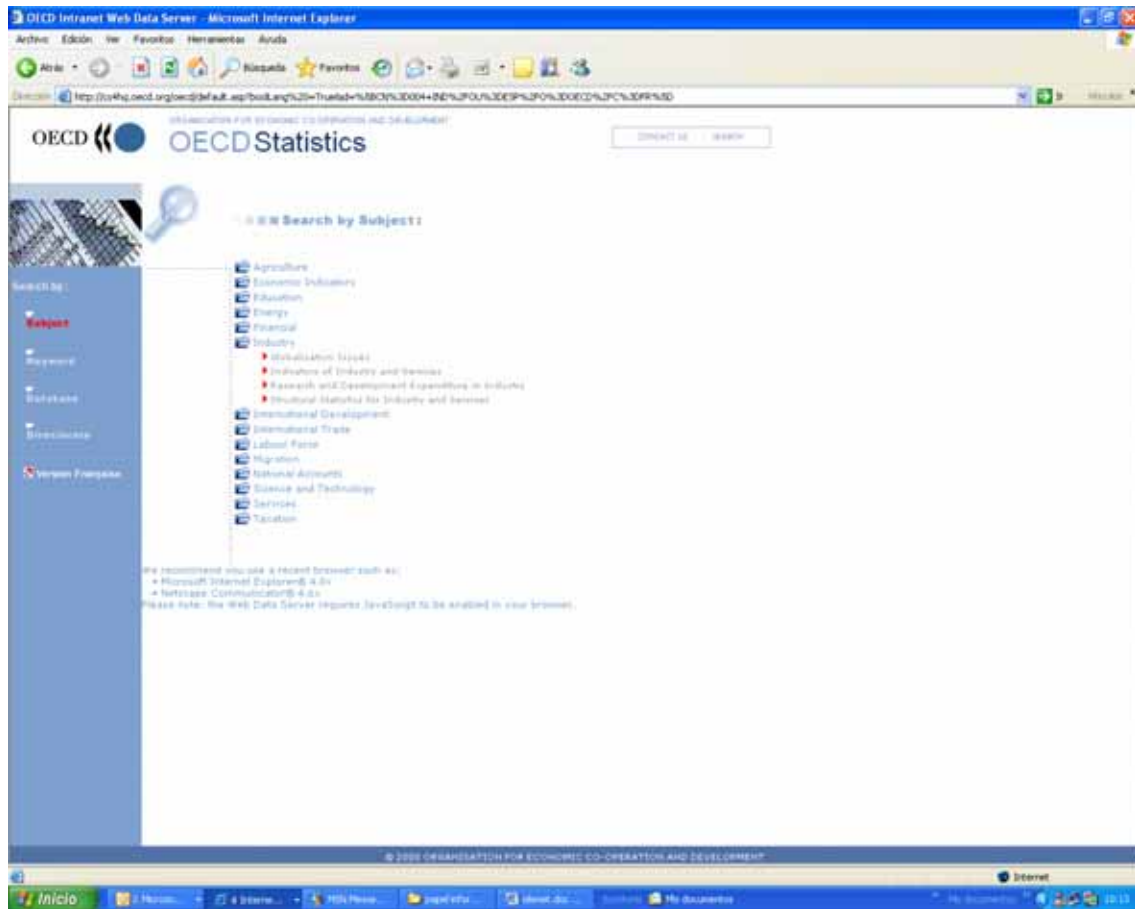


4.3.- OECD Statistical publication database

Se elige un tema, por ejemplo, “industria” y nos salen todas las bases de datos relacionadas con el asunto.



Entramos en la última base de datos “**Structural Statistics for Industry and Services**”.

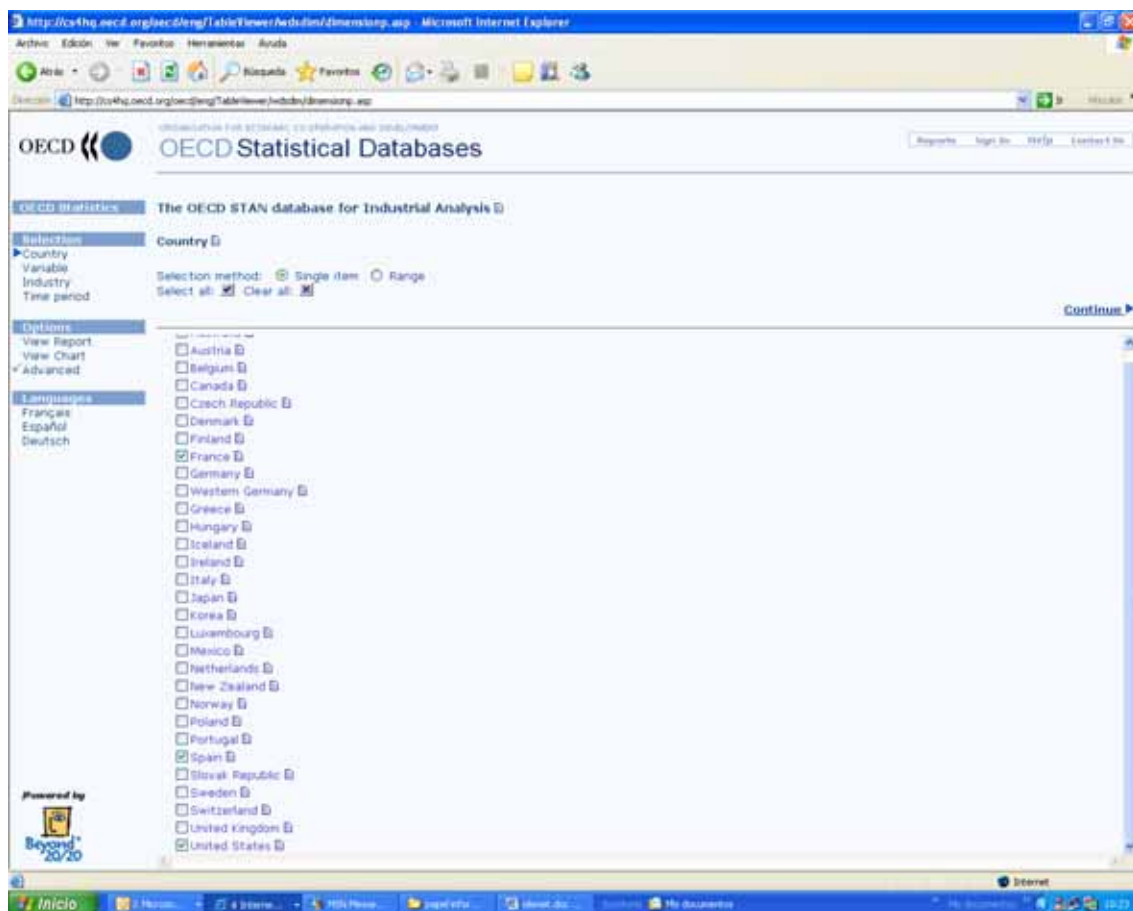


Elegimos la última revisión de la STAN DATABASE (véase que es la que anteriormente obteníamos a través de “data files” en Excel) que es la primera que aparece.

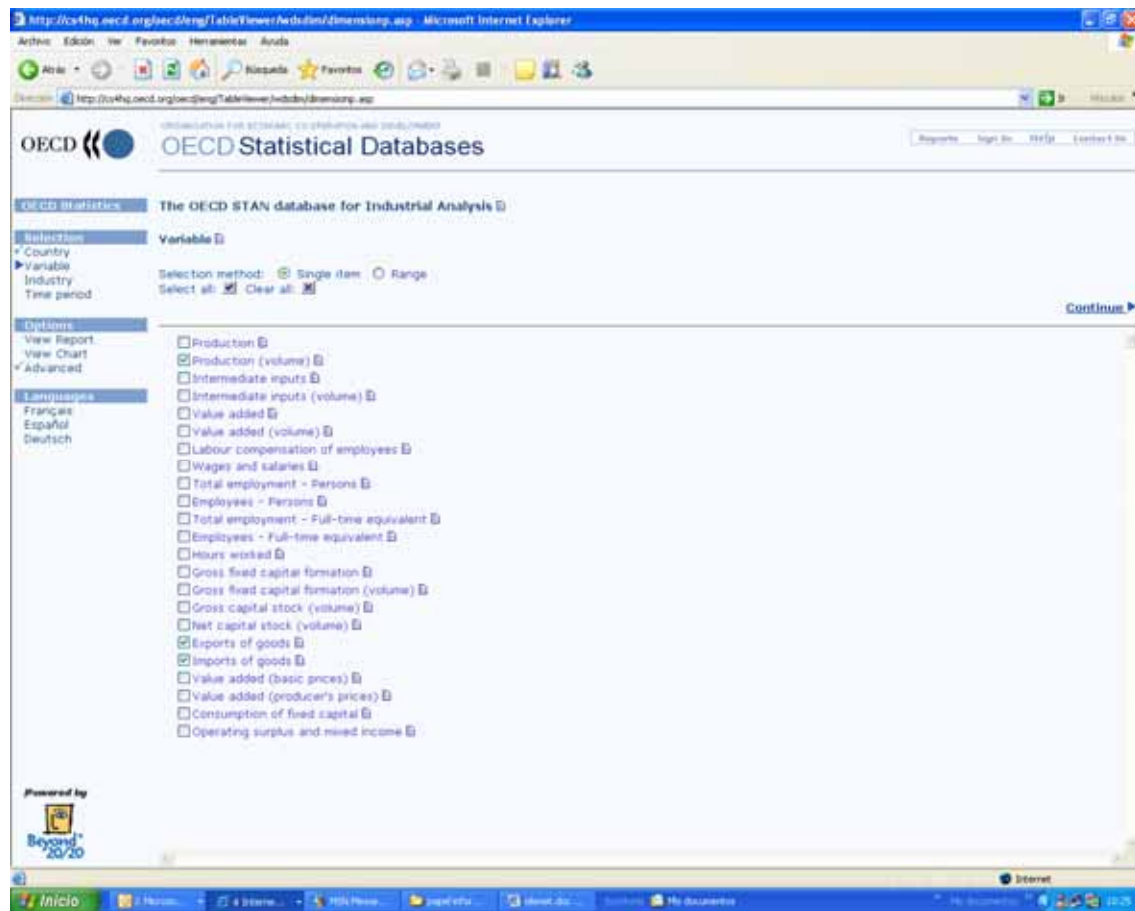


A la izquierda elegiremos los países para los que queremos los datos, el horizonte temporal de esos datos y el dato en concreto que queremos obtener. Veamos un ejemplo.

Pinchando en country se nos despliegan los valores posibles de la variable. Escojamos por ejemplo España, Francia y EEUU y pulsamos “**CONTINUE**” que se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla.



Tras pinchar “**CONTINUE**” se nos pide que elijamos variable entre las que elegiremos, producción, exportaciones e importaciones. Volveremos a pinchar “**CONTINUE**”.



A continuación nos pide el sector para el que queremos los datos y el período de tiempo u horizonte temporal. Ver siguientes gráficos.



The screenshot shows the OECD Statistical Databases website in a Microsoft Internet Explorer browser. The page title is "OECD Statistical Databases" and the URL is "http://cefhg.oecd.org/oece/eng/TableViewer/Action/Default/Default.asp". The main heading is "The OECD STAN database for Industrial Analysis".

On the left side, there are navigation menus for "OECD Statistics", "Substitions" (Country, Variable, Industry, Time period), "Options" (View Report, View Chart, Advanced), and "Language" (Français, Español, Deutsch).

The main content area is titled "Industry" and includes a search box with the text "Search for word or phrase:" and "Search" and "Cancel" buttons. Below this, there are radio buttons for "Selection method:" (Single item, Range) and checkboxes for "Select all" and "Clear all".

The central part of the page displays a list of industry categories with checkboxes:

- GRAND TOTAL
- AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING
 - Agriculture, hunting and forestry
 - Fishing
- MINING AND QUARRYING
 - Mining and quarrying of energy producing materials
 - Mining and quarrying except energy producing materials
- TOTAL MANUFACTURING
 - Food products, beverages and tobacco
 - ... Food products and beverages
 - ... Tobacco products
 - Textiles, textile products, leather and footwear
 - ... Textiles and textile products
 - ... Textiles
 - ... Wearing apparel, dressing and dyeing of fur
 - Leather, leather products and footwear
 - Wood and products of wood and cork
 - Pulp, paper, paper products, printing and publishing
 - ... Paper and paper products
 - Publishing, printing and reproduction of recorded media
 - Chemical, rubber, plastics and fuel products
 - ... Coke, refined petroleum products and nuclear fuel
 - ... Chemicals and chemical products
 - ... Chemicals excluding pharmaceuticals
 - ... Pharmaceuticals



The screenshot shows the OECD Statistical Databases website in a Microsoft Internet Explorer browser. The page title is "OECD Statistical Databases" and the subtitle is "The OECD STAN database for Industrial Analysis". The interface includes a navigation menu on the left with options like "Country", "Variable", "Industry", and "Time period". The "Time period" section is active, showing a "Selection method" of "Single item" and a list of years from 1975 to 2003. The years 2000, 2001, 2002, and 2003 are checked. A "Continue" button is visible on the right. The browser's address bar shows the URL "http://cefhq.oecd.org/oece/eng/TableViewer/tableView.asp". The Windows taskbar at the bottom shows the "Inicio" button and several open applications.



The screenshot shows the OECD Statistical Databases interface. The main table displays data for France and Spain across various industries and time periods (2008, 2009, 2010, 2011). The table is organized into sections for Production (volume), Exports of goods, and Imports of goods. A download menu is open, showing options for file formats: Select file format, Download CSV format (.csv), Download Excel format (.xls), and Comma-delimited ASCII format (.csv).

Country	Variable	Industry	Time period			
			2008	2009	2010	2011
France	Production (volume)	GRAND TOTAL	115.9634	122.2943	123.4918	124.7524
		AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING	105.4125	105.0449	107.7404	99.2790
		MINING AND QUARRYING	-	-	-	-
		TOTAL MANUFACTURING	125.4097	127.3200	125.5122	125.4938
	Textiles	95.6494	96.4518	95.8376	93.8554	
	Exports of goods	GRAND TOTAL	-	-	-	-
		AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING	15.953	5.784	15.951	10.739
		MINING AND QUARRYING	789	778	870	981
		TOTAL MANUFACTURING	303.702	307.620	306.278	299.873
	Textiles	8,229	7,898	7,345	7,310	
	Imports of goods	GRAND TOTAL	-	-	-	-
		AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING	8,375	8,535	8,695	8,975
MINING AND QUARRYING		26,468	25,612	23,814	24,446	
TOTAL MANUFACTURING		293,299	282,527	288,168	284,972	
Textiles	9,283	9,463	9,216	8,951		
Spain	Production (volume)	GRAND TOTAL	-	-	-	-
		AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING	-	-	-	-
		MINING AND QUARRYING	-	-	-	-
		TOTAL MANUFACTURING	-	-	-	-
	Textiles	-	-	-	-	
	Exports of goods	GRAND TOTAL	-	-	-	-
		AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING	7,512	6,495	8,100	8,877
		MINING AND QUARRYING	614	647	1,008	944
TOTAL MANUFACTURING		117,624	118,204	120,653	125,095	
Textiles	3,417	3,746	3,877	3,747		

Seleccionamos el formato de la descarga en la parte superior de la pantalla y pinchamos "GO". A continuación se guarda el fichero generado, o se abre para consulta.



The screenshot shows the OECD Statistical Databases interface. The main content is a table titled "The OECD STAN database for Industrial Analysis". The table has columns for Country, Variable, Industry, and Time period (1989, 1995, 2002, 2008). The data is filtered for Spain. A security warning dialog box is overlaid on the table, asking "¿Desde aquí o guardar este archivo?" (From here or save this file?). The dialog box also contains a warning about downloading files from the internet.

Country	Variable	Industry	1989	1995	2002	2008
Spain	Production (volume)	GRAND TOTAL	113,9634	122,2943	123,8918	124,7024
		AGRICULTURE	-	-	-	-
		TOTAL	113,9634	122,2943	123,8918	124,7024
	Exports of goods	GRAND TOTAL	95,6376	93,8534	-	-
		AGRICULTURE	-	-	-	-
		TOTAL	95,6376	93,8534	-	-
	Imports of goods	GRAND TOTAL	18,3258	28,4409	19,0000	19,9999
		AGRICULTURE	-	-	-	-
		TOTAL	18,3258	28,4409	19,0000	19,9999
	Production (value)	GRAND TOTAL	9,283	8,443	8,218	8,951
AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING		-	-	-	-	
MINING AND QUARRIES		-	-	-	-	
TOTAL MANUFACTURING		9,283	8,443	8,218	8,951	
Exports of goods	GRAND TOTAL	7,530	8,495	9,100	9,577	
	AGRICULTURE, HUNTING, FORESTRY AND FISHING	-	-	-	-	
	MINING AND QUARRIES	514	647	1,008	864	
	TOTAL MANUFACTURING	117,624	118,204	120,883	125,095	
		Textiles	3,417	3,746	3,877	3,747



http://ce4hg.ecf.org/oece-dmg/TableViewer/ActionView/download.asp Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Herramientas Datos O Favoritos Ayuda

Inicio http://ce4hg.ecf.org/oece-dmg/TableViewer/ActionView/download.asp

The OECD STAN database for Industrial Analysis

			Time period	2000	2001	2002	2003												
1	the OECD																		
2																			
3																			
4	Country	Variable	Industry																
5	France	Production	GRAND TI	119,9624	122,2963	123,8918	124,7624												
6			AGRICULT	108,4525	106,0449	107,7404	99,378												
7			MINING AI																
8			TOTAL M2	125,4097	127,33	126,5122	126,8918												
9			Texti	98,6694	96,4518	95,6376	93,9514												
10		Exports of	GRAND TI																
11			AGRICULT	10653	9784	10551	10739												
12			MINING AI	789	776	870	961												
13			TOTAL M2	303702	307620	306270	299673												
14			Texti	8029	7988	7745	7310												
15		Imports of	GRAND TI																
16			AGRICULT	8370	8539	8690	8975												
17			MINING AI	2648	2512	2354	2454												
18			TOTAL M2	293399	292227	288168	284972												
19			Texti	9283	9463	9216	8951												
20	Spain	Production	GRAND TI																
21			AGRICULT																
22			MINING AI																
23			TOTAL M2																
24			Texti																
25		Exports of	GRAND TI																
26			AGRICULT	7532	8405	9100	9677												
27			MINING AI	614	547	1008	866												
28			TOTAL M2	112624	110204	120653	126296												
29			Texti	3417	3746	3677	3747												
30		Imports of	GRAND TI																
31			AGRICULT	6182	6988	7091	6796												
32			MINING AI	17001	18967	16603	16172												
33			TOTAL M2	129573	148210	148290	159165												
34			Texti	4960	4470	4697	4301												
35	United Sta	Production	GRAND TI	100	99,947	101,196	103,463												
36			AGRICULT	100	99,63	98,725	101,049												
37			MINING AI	100	102,177	96,805	95,864												
38			TOTAL M2	100	95,254	94,572	94,6884												
39			Texti																
40		Exports of	GRAND TI																
41			AGRICULT	26787	28990	29625	34479												
42			MINING AI	6002	5923	5410	5891												
43			TOTAL M2	712978	661787	627325	690489												
44			Texti	12393	11732	11540	11689												
45		Imports of	GRAND TI																
46			AGRICULT	19546	18938	19543	20911												
47			MINING AI	109376	99965	99051	132662												

download

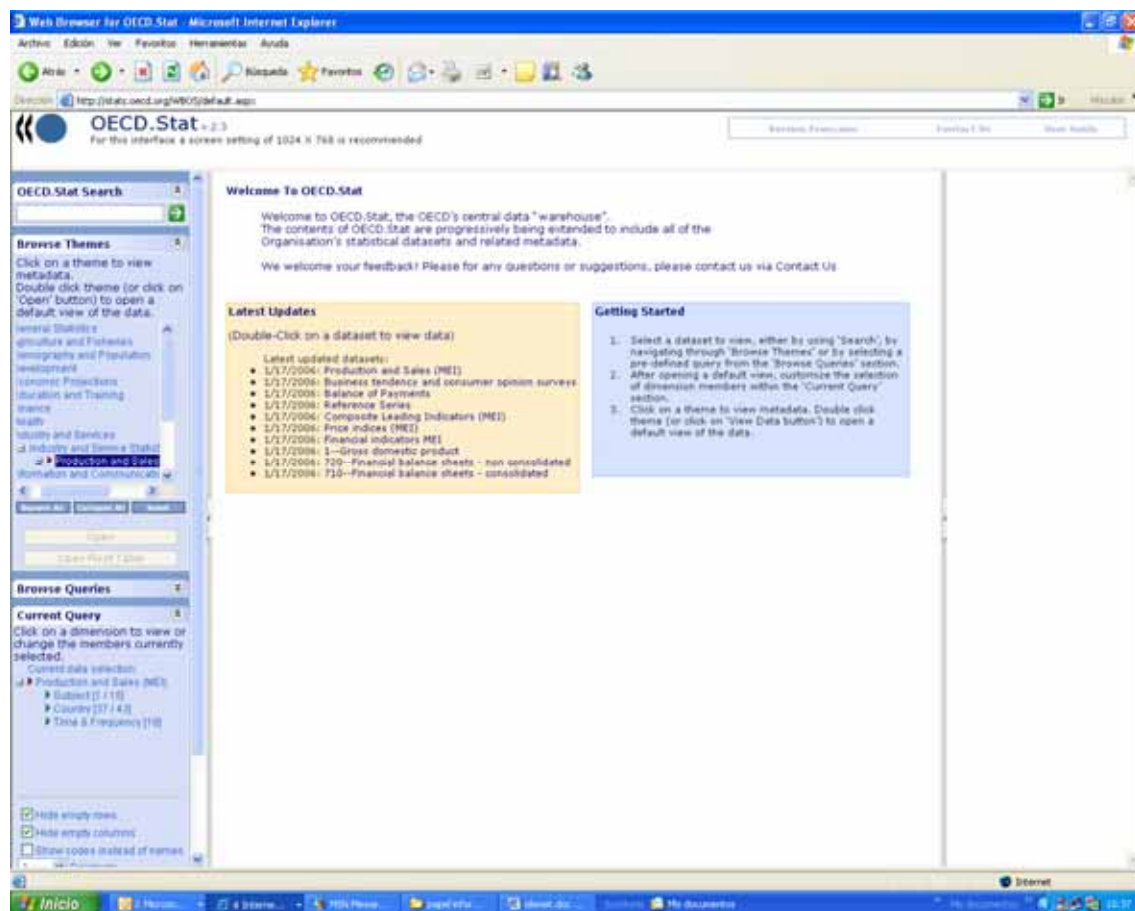
Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio | Inicio

Zona desconfiada



4.4.- Data warehouse

Su funcionamiento es muy parecido al que acabamos de explicar para las bases de datos. De hecho no deja de ser una de ellas. Entramos en el data warehouse y elegimos el epígrafe “industry and services”; “industry and services statistics”; “production and sales” a la izquierda de la pantalla y hacemos doble clic en él.





The screenshot shows the OECD.Stat interface. The main table displays data for 'Production and Sales (HS)' across various countries from 2000 to 2008. The table is organized by country and then by frequency type: Annual, Quarterly, and Monthly. The countries listed include Australia, Austria, Belgium, Canada, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Japan, Korea (Republic of), Luxembourg, Mexico, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom, United States, EU25: European Union of 25, Non-area (OECD some methodologies), Major Seven, OECD - Europe, and OECD - Total.

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Australia	103.0	103.0	102.7	106.2	103.4	103.9	104.0	107.7	104.7
Austria	102.8	105.6	112.3	111.6	114.8	114.8	113.2	117.2	116.8
Belgium	100.0	101.0	104.3	103.6	106.6	106.2	103.6	104.6	102.8
Canada	87.6	88.8	102.6	102.0	103.7	104.0	104.2	104.2	106.0
Czech Republic	118.6	123.4	108.6	136.0	138.8	138.8	137.8	143.0	147.2
Denmark	100.0	102.2	102.2	104.0	103.3	102.1	101.7	106.8	104.1
Finland	100.0	100.2	107.6	108.7	109.1	108.9	109.0	103.0	105.9
France	94.8	96.4	101.6	101.9	101.1	101.4	101.0	101.6	100.8
Germany	96.3	96.9	100.6	102.1	103.3	104.3	106.3	106.0	104.8
Hungary	106.4	113.2	121.6	120.0	121.6	122.2	123.8	130.1	130.8
Ireland	117.6	123.8	123.8	124.8	124.7	122.7	128.1	128.2	128.4
Italy	87.4	88.8	98.2	98.7	98.2	98.3	94.4	98.8	99.1
Japan	80.8	88.4	100.6	101.2	101.0	99.9	101.6	101.2	100.7
Korea (Republic of)	100.8	114.1	126.1	125.7	125.6	127.3	128.2	128.6	134.1
Luxembourg	108.2	110.7	117.6	119.2	120.1	119.9	120.1	122.8	121.2
Mexico	96.4	98.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Netherlands	100.1	97.7	100.2	99.2	99.9	101.0	99.4	98.3	98.4
New Zealand	105.4	106.6	110.0	110.0	111.1	106.7	108.4	106.6	108.1
Norway	94.9	95.8	97.4	98.0	94.3	96.8	95.1	97.7	96.1
Poland	101.8	110.7	124.0	126.4	123.8	124.0	126.8	126.1	126.0
Portugal	102.7	102.0	94.6	101.2	96.8	99.1	98.9	100.0	101.1
Slovak Republic	113.8	118.8	124.2	124.7	124.1	123.9	126.7	128.2	130.9
Spain	98.7	100.1	101.7	101.8	101.9	101.9	101.6	101.2	101.8
Sweden	98.0	100.2	105.6	104.8	105.0	105.0	106.9	104.6	104.6
Switzerland	94.2	94.8	100.4	98.0	98.0	98.0	98.0	102.1	
Turkey	100.0	100.7	118.4	121.3	120.0	118.2	124.1	124.7	125.0
United Kingdom	96.0	95.8	96.2	96.8	94.8	96.1	96.2	96.3	94.8
United States	96.8	97.2	101.1	100.9	101.5	102.5	103.6	104.2	103.5
EU25: European Union of 25	90.1	90.2	100.9	101.2	101.2	101.1	100.8	101.6	101.3
Non-area (OECD some methodologies)	96.7	94.9	101.7	101.9	102.1	101.9	101.8	102.4	102.2
Major Seven	95.4	97.2	100.6	100.6	100.9	101.1	101.9	102.2	102.2
OECD - Europe	90.7	100.7	100.9	104.0	100.7	102.6	103.9	104.6	104.6
OECD - Total	98.0	98.2	100.3	100.4	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8

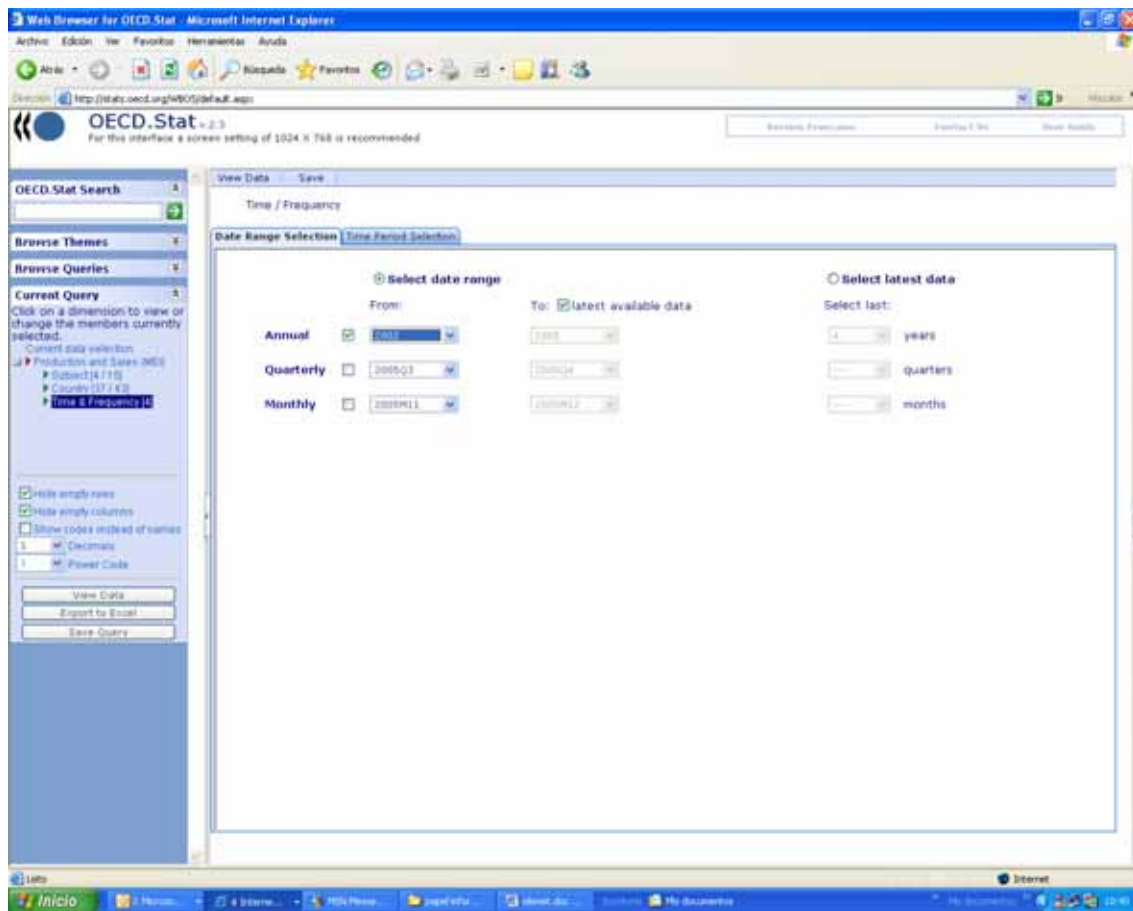
Al igual que en el anterior ejemplo seleccionamos subject, country y theme.

Pinchando gradualmente sobre sus etiquetas correspondientes.

Ver siguientes gráficos.







En la parte inferior izquierda de la pantalla tenemos las opciones **“view data”** que permite ver los datos devueltos por la consulta.



Dataset: Production and Sales (mln)

Country	2001	2002	2003	2004
Australia	103.3	103.9	103.9	103.7
Austria	103.9	103.9	103.9	112.3
Belgium	100.5	101.2	101.2	104.3
Canada	97.9	98.6	98.6	102.9
Czech Republic	119.9	123.4	123.4	126.9
Denmark	100.0	100.2	100.2	100.2
Finland	100.0	100.2	100.2	107.8
France	98.9	98.4	98.4	101.8
Germany	98.2	98.6	98.6	102.4
Greece	99.0	99.9	99.9	102.2
Hungary	108.9	119.3	119.3	121.9
Iceland	117.9	123.9	123.9	123.9
Italy	97.4	98.9	98.9	98.2
Japan	92.9	95.4	95.4	100.9
Korea (Republic of)	108.9	114.2	114.2	128.1
Luxembourg	109.2	110.7	110.7	117.9
Mexico	98.9	99.3	99.3	100.2
Netherlands	109.3	107.7	107.7	100.9
New Zealand	105.4	109.9	109.9	110.9
Norway	99.9	99.9	99.9	97.4
Poland	101.9	110.7	110.7	104.9
Portugal	102.7	102.9	102.9	94.8
Slovak Republic	113.9	119.9	119.9	124.3
Spain	99.7	100.1	100.1	101.3
Sweden	99.9	100.2	100.2	105.4
Switzerland	94.2	94.9	94.9	95.9
Turkey	100.0	100.7	100.7	110.4
United Kingdom	99.0	99.9	99.9	98.2
United States	99.9	97.2	97.2	101.1
EU15: European Union of 15	99.1	99.2	99.2	100.9
Former areas (OECD zone methodology)	99.7	99.9	99.9	101.7
Major areas	99.4	97.2	97.2	100.9
OECD - Europe	99.7	100.7	100.7	102.9
OECD - Total	99.9	99.2	99.2	100.2
Brazil	104.4	104.4	104.4	113.1
India	107.2	114.9	114.9	124.9
Russian Federation	109.2	112.9	112.9	121.1

Nótese que en pantalla nos está mostrando sólo uno de los cuatro subjects o variables escogidas y que en este caso es "Production of total industry s.a. 2000=100". Para visionar las otras variables basta con simplemente desplegar la lista de cuatro variables elegidas que constituye el item "subject".

Con la opción "Export to Excel", exportamos los datos a Excel, tanto los que estamos viendo en pantalla, como los que no vemos.



The screenshot shows the OECD.Stat interface in Microsoft Internet Explorer. The main content area displays a table titled "Production and Sales (MS)" with columns for "Year" (2002, 2003, 2004) and "Frequency" (Monthly). A "Descarga de archivo" dialog box is open, asking "¿Desea abrir o guardar este archivo?" (Do you want to open or save this file?). The dialog shows the file name "Production and Sales (MS)_2006-1-17_Tuesday_10-40-49.xls", the file type "Hoja de cálculo de Microsoft Excel, 22,348", and the source "De: www.oecd.org". The table data includes countries like Australia, Austria, Belgium, Canada, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hongkong, Hungary, Ireland, Italy, Japan, Korea (Republic of), Luxembourg, Mexico, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom, United States, EU25, European Union of 25, Euro area (OECD area methodology), Major areas, OECD - Europe, OECD - Total, Brazil, India, and Russian Federation.

“**Save Query**” que permite guardar la consulta que acaba de hacerse por si hubiera que repetirla en un futuro. Asimismo te permite elegir el número de decimales de los datos, elegir la expresión matemática de las potencias de 10 así como esconder celdas vacías.

José Manuel Almendros Ulibarri
Jefe Servicio Estudios
Responsable Encuestas Coyuntura Industrial
Subdirección General de Estudios y Planes de Actuación
Ministerio Industria, Turismo y Comercio
Paseo de la Castellana 160 Dpcho 4-47^a
28071 Madrid
Email: jmalmendros@mityc.es
Tf: +34 91 349 46 93